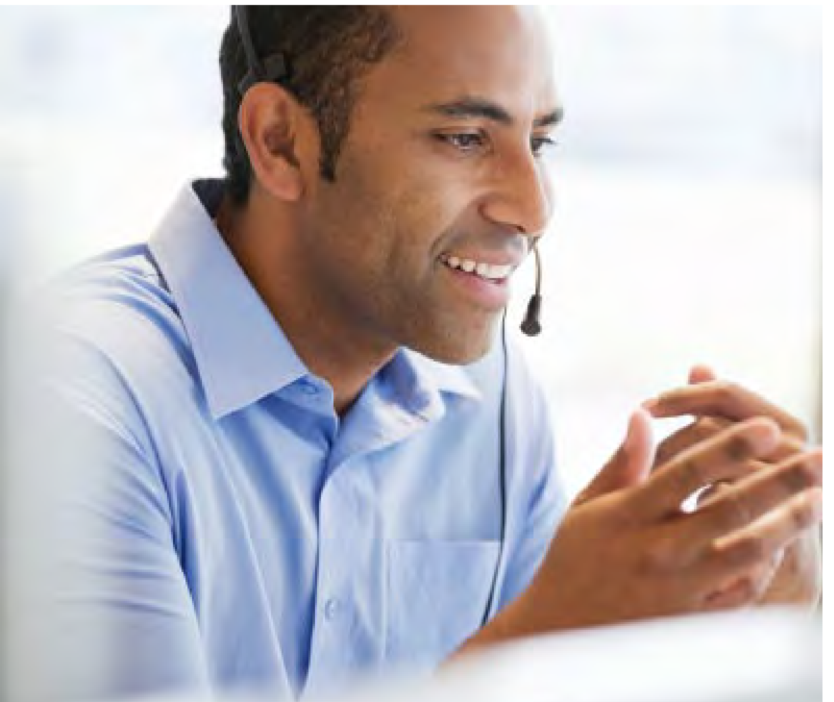










Pièces détachées et fournitures

Expertise, disponibilité immédiate et livraison rapide





Des experts à votre service

Trane fournit une gamme complète de solutions de service, dispose de sa propre expertise interne et d'un réseau de service étendu toujours disponible. Nous mettons à votre disposition un large stock de pièces détachées et d'accessoires incluant de nombreuses pièces constructeur pour la réparation des systèmes CVC de votre bâtiment et vous assurer un fonctionnement optimal. Adressez-vous à Trane Building Services pour obtenir les conseils d'un expert sur la bonne pièce au bon endroit et au bon moment.

Disponibilité des pièces

Des articles d'origine Trane fabriqués avec précision aux pièces génériques des autres fournisseurs, **Trane dispose d'une large gamme de références avec plus de 6 500** pièces disponibles sous 24 à 48 heures. Que vous soyez à la recherche de compresseurs, de systèmes de régulation, de composants électriques, d'accessoires CVC, de composants frigorifiques, de filtres pour la qualité de l'air intérieur, de produits chimiques ou d'outils et d'appareils d'essai, nous vous offrons un avantage concurrentiel.

Le **niveau de nos stocks est étroitement surveillé** de sorte que nous puissions fournir la pièce qui permettra à votre système de continuer à fonctionner. Nous avons les bonnes pièces de haute qualité pour **installer, entretenir, réparer, mettre à niveau et rénover tous les systèmes CVC** et maximiser leur fonctionnement durant toute la durée de vie de votre bâtiment. Nous connaissons les besoins de nos clients et avons donc développé des kits professionnels pour l'entretien et les réparations courants afin de garantir la réussite du dépannage de votre installation.

En choisissant Trane comme fournisseur unique pour vos pièces d'origine et génériques, vous optez aussi pour la réception de vos pièces sur site sans crainte qu'il ne manque l'une des pièces commandées puisque vous ne les aurez pas commandées à divers endroits. Cela implique également la hausse de votre productivité tout en accélérant votre processus d'achat et en simplifiant votre processus de facturation.



Expertise

Depuis plus de cinquante ans, Trane vend des pièces et aide ses clients à profiter au mieux de leurs systèmes.
Comme nous fabriquons également nos propres pièces, nos experts connaissent votre équipement et vos systèmes CVC intérieurs et extérieurs. Trane conçoit des pièces en comprenant, en connaissant et en disposant de l'expertise nécessaire pour réparer et entretenir au mieux les systèmes après leur installation.

Grâce à nos **130 points de vente et centres de réparation** à votre disposition dans toute l'Europe, le Moyen-Orient, l'Afrique et l'Inde, Trane propose un support local uniformisé satisfaisant les normes les plus strictes où que vous soyez : expertise en matière d'ingénierie, assistance pour les applications, services et pièces.

Des techniciens hautement qualifiés vous apportent la solution répondant à vos besoins spécifiques quels que soient votre système, votre budget et la marque de votre équipement.
Notre équipe de techniciens est formée pour vous offrir le bon support technique, le bon choix de composants pour chaque intervention de réparation. Vous obtenez facilement des informations sur les pièces et vous recevez un devis rapidement : 80 % des demandes de devis **que nous recevons sont traitées dans les 24 heures**.

Pour répondre aux besoins de nos clients, nos centres de formation proposent des cours progressifs sous forme de modules qui couvrent chaque aspect de la climatisation et de la réfrigération et aident nos techniciens à améliorer leurs compétences en matière de réparation.



Livraison rapide

Trane possède la structure pour vous trouver, fournir et au besoin vous installer la pièce adéquate partout dans le monde en minimisant les temps d'arrêt du groupe. Trane s'engage à vous donner le meilleur produit associé avec la **logistique la plus performante et le réseau de distribution le plus efficace** :

- Stock central à Genk en Belgique. Le stock central en Belgique (Genk) est situé à proximité de plates-formes logistiques internationales permettant des prises de commande tardives pour une livraison le lendemain.
- Trois autres centres de distribution majeurs en Turquie, dans les Émirats Arabes Unis et en Inde
- Des plates-formes logistiques dans les usines Trane
- Des centres locaux pour répondre à vos besoins.

Les équipes logistiques de Trane améliorent sans cesse les processus de sorte à proposer une livraison rapide au bon endroit et au bon moment.
250 000 pièces étant expédiées chaque année, le personnel de notre entrepôt se doit de connaître parfaitement l'ensemble des produits pour garantir un service rapide.

Grâce à son **système de gestion des stocks en ligne**, Trane propose une **visibilité en temps réel** du niveau des stocks de l'ensemble des points de vente Trane de sorte que votre représentant Trane puisse vous renseigner précisément sur une pièce. Une fois la commande passée, notre système de suivi en ligne vous informe également précisément de l'état de la livraison.

Accès facile aux informations sur les pièces

Vous recherchez un fournisseur performant et fiable de pièces de rechange CVC, systèmes de régulation et accessoires. Nous répondrons à toutes vos demandes.

Le catalogue pièces détachées et fournitures 2012 de Trane propose une grande variété de pièces Trane et de constructeurs de renom.

Trane a réalisé une étude de marché approfondie afin de mieux répondre à vos besoins et à vos attentes.
À la suite de quoi, cette nouvelle édition a été complétée :

- d'un index des numéros de pièce
- d'un index des références constructeur
- de vues d'ensemble de toutes les gammes d'unités Trane
- de kits professionnels pour les entretiens et les réparations courants
- de données techniques concernant les compresseurs Scroll et les échangeurs à plaques
- de nouvelles pièces pour les équipements
- des informations de contact par pays pour les pièces

Site Internet des pièces détachées et fourniture Trane : http://doc.trane-eur.com/partscat.nsf

- des avantages d'un moteur de recherche puissant pour rechercher les produits dont vous avez besoin
- du téléchargement du catalogue pièces et fournitures
- d'un panier auquel vous pouvez ajouter les produits qui vous intéressent au fil de la lecture du catalogue afin de vous aider à préparer votre demande de devis.

Vous pouvez également prendre contact avec votre représentant Trane le plus proche.
Un expert Trane écoutera votre requête et vous fera parvenir les pièces requises.





Les solutions kits CVC Trane

Afin de mieux répondre à vos besoins, nous avons élargi notre gamme de kits professionnels destinés aux entretiens et aux réparations courantes. Ces kits vous apporteront une plus grande tranquillité d'esprit, car vous serez assurés de disposer des pièces nécessaires pour chaque intervention de réparation spécifique.

Offre de kit CVC Trane

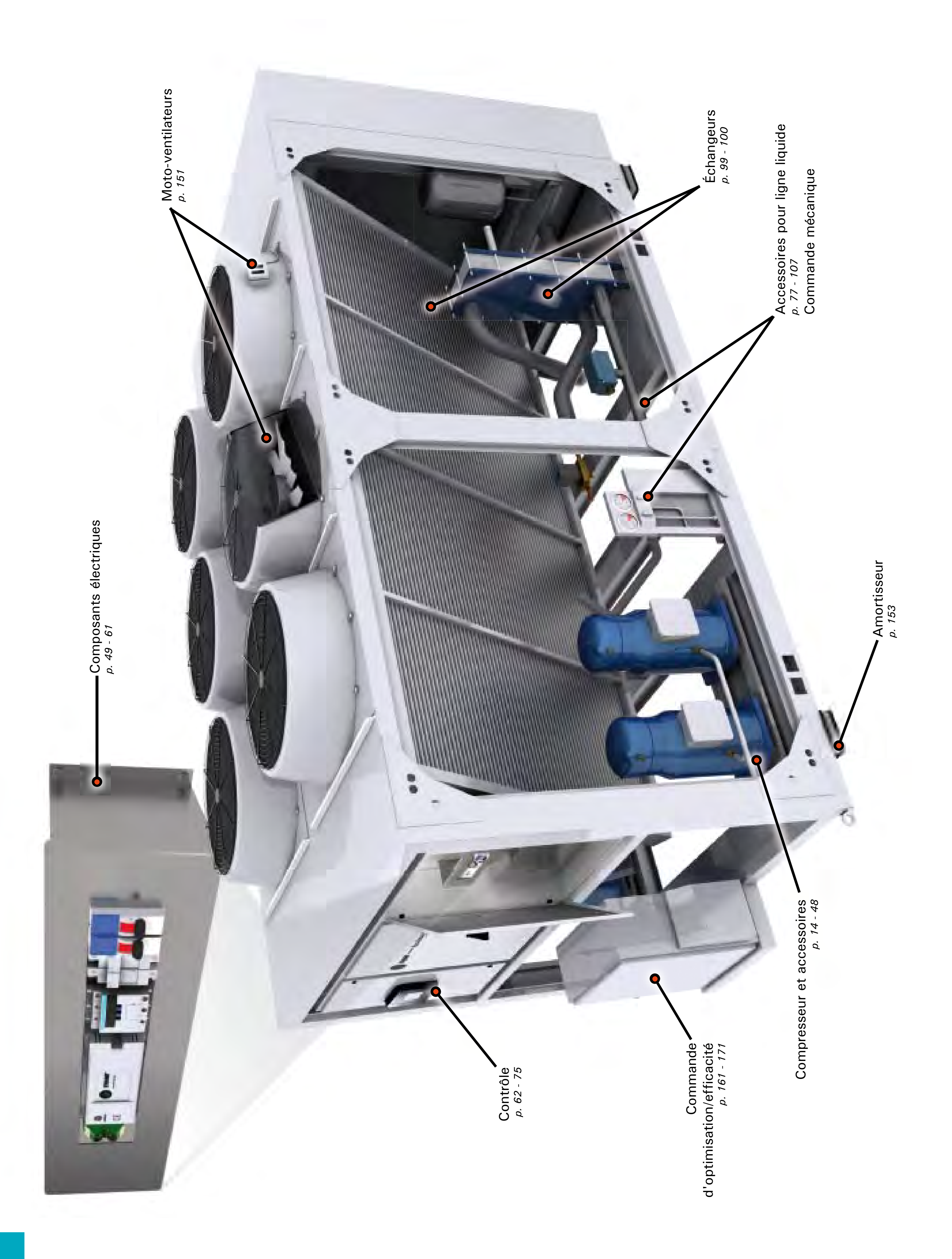
- Compresseurs
  - Kit amortisseur
  - Kit joint et joint torique
  - Kits de révision
  - Kit de réparation
  - Kit tuyauterie d'huile
  - Kit de mise à niveau du tableau de bornes
- Régulation Trane
  - Kit adaptateur femelle pour faisceau de câbles
- Filtres à huile et fluide frigorigène
  - Kit filtres pour fluide frigorigène RTAC
- Consommables
  - Kit acidité
  - Kit analyse d'huile
- Unité Armoire Informatique
  - Kit bac de récupération humidificateur
  - Kit cylindre de filtration
- Ventilo-convecteur
  - Kits chauffage électrique
  - Kit pompe à condensats
  - Kit pompe de relevage
  - Kit boîtier et ventilateur
- Accessoires CVC
  - Kit bougie d'allumage brûleur gaz
  - Kit ventilateur du brûleur
  - Kit de mise à niveau de la pompe centrifuge
  - Kit connecteur femelle
  - Kit moto-ventilateur
  - Kit moteur, ventilateur, carter
  - Kit plénum + grille
  - Kit ensemble moteur, grille et condensateur
- Unité de toiture
  - Kit thermostat incendie
  - Kit siphon
  - Kit détecteur d'encrassement de filtre
  - Kit bobine électrique V1
  - Kit variateur de vitesse
  - Kit relais de défaut

Vous trouverez la description de chacun de ces kits professionnels Trane dans ce catalogue.

SOMMAIRE



GROUPE D'EAU GLACÉE





VENTILO-CONVECTEURS

Grille de soufflage
Charnière/grille
p. 140

Batterie
Devis batteries
p. 98

Filtre
p. 119

Ventilateur tangentiel/
condensateur
p. 133 - 136

Télécommande
p. 154

Thermostat
mural
p. 70 - 71

Commande
mécanique
p. 141

Servomoteur
p. 138 - 139

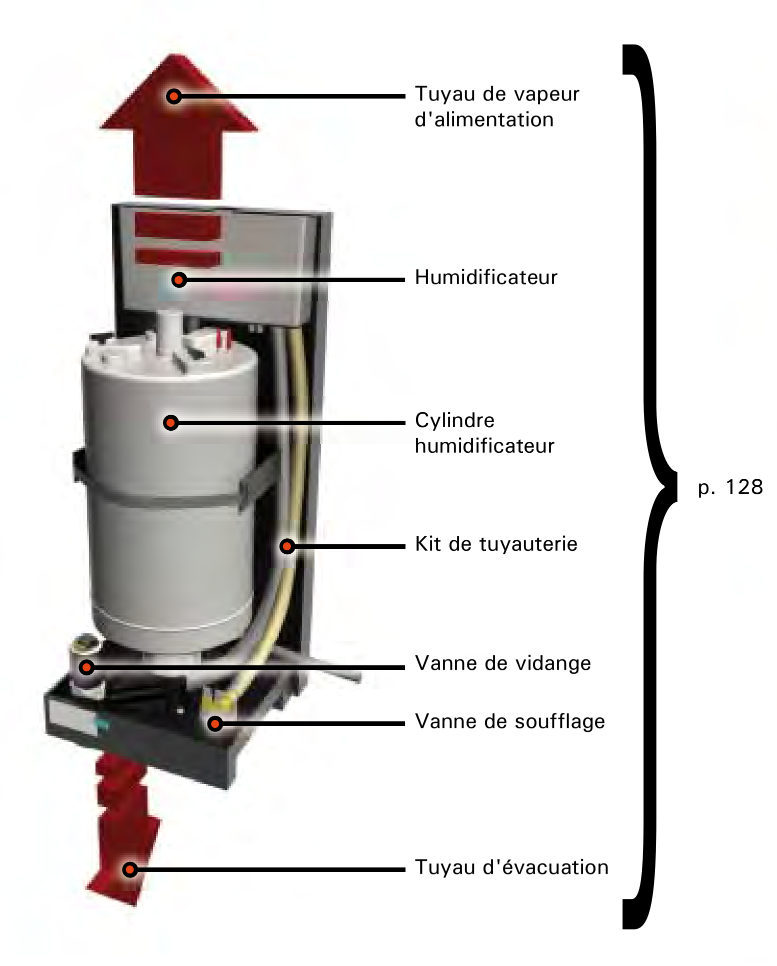
Corps de vanne
p. 133 - 134

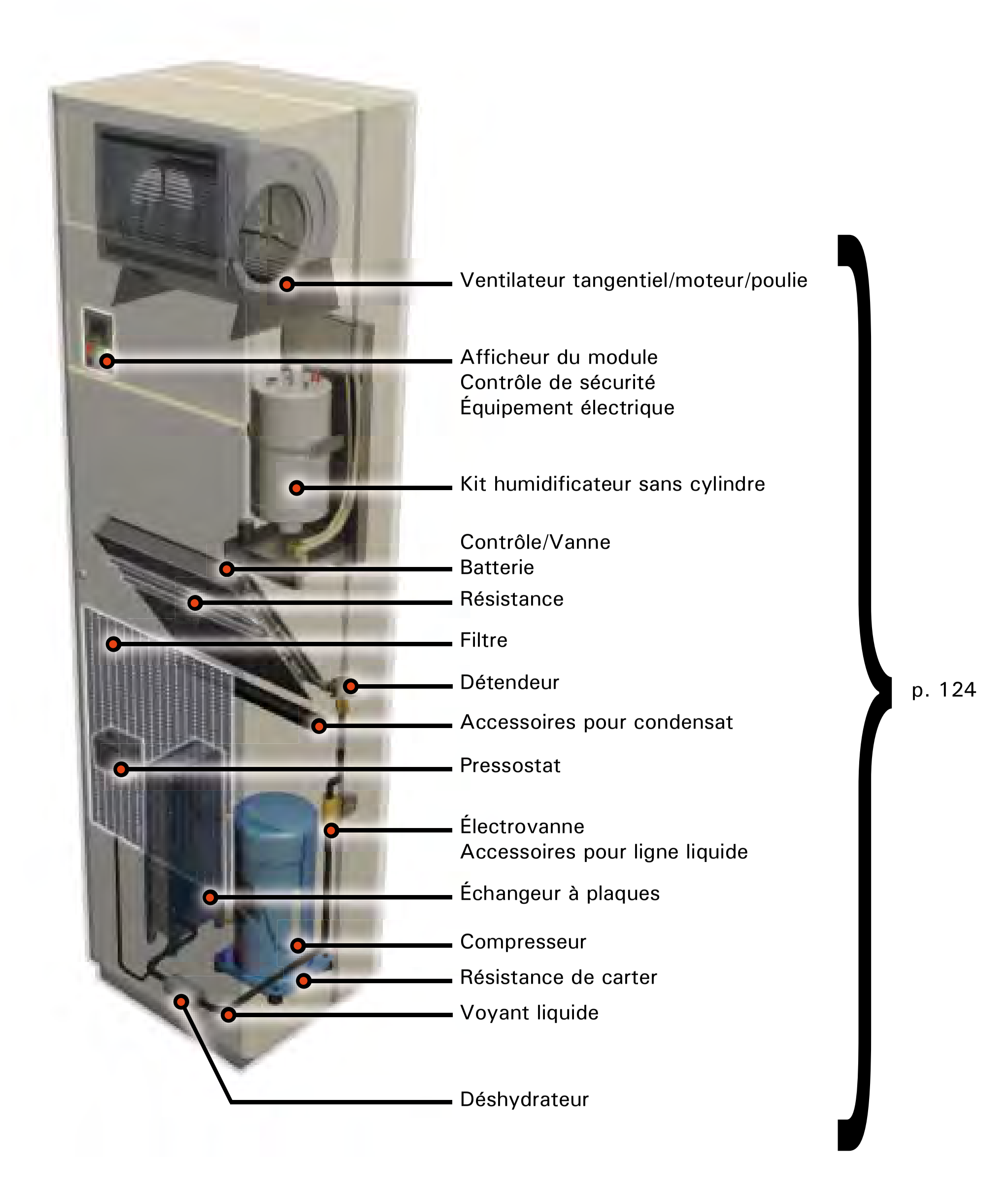
Bac de récupération/
pompe
p. 141

Contrôle
p. 170

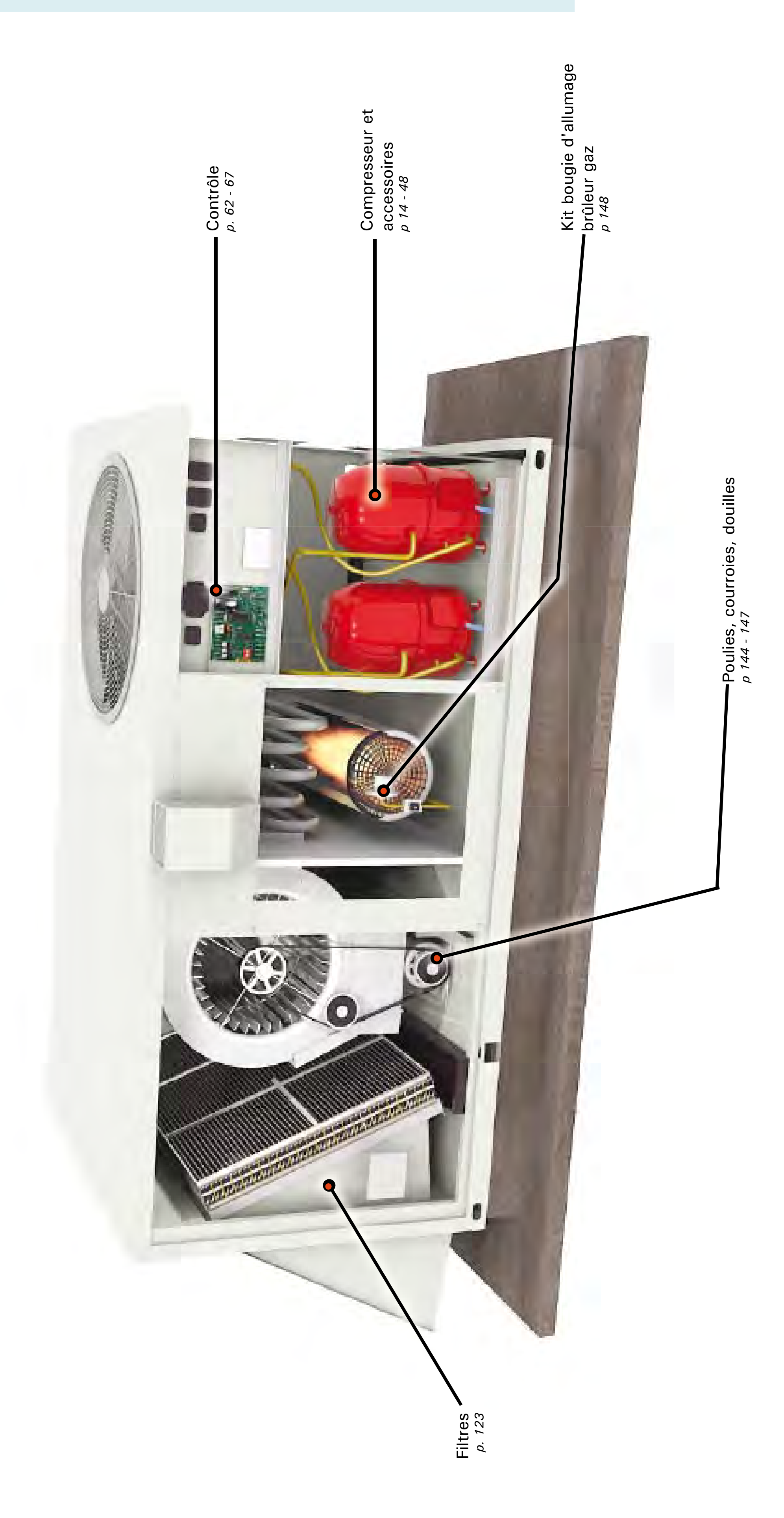
Carénage
Nous contacter

ARMOIRE INFORMATIQUE





UNITÉ DE TOITURE



CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR







Le savoir faire d'un grand constructeur et une large gamme de compresseurs

Le choix d'un compresseur est important

En tant que coeur du circuit frigorifique, le compresseur a un impact direct sur la puissance, l'efficacité et la fiabilité du groupe frigorifique.

Trane est un constructeur majeur dans le domaine du conditionnement d'air et un leader dans l'application des compresseurs rotatifs : compresseurs scroll, à vis et centrifuges.

Depuis 1988, après plus de 10 ans de recherche et développement, Trane fabrique également ses propres compresseurs à vis.

L'efficacité et la fiabilité ont été des critères prédominants lors du développement de ces compresseurs qui couvrent une plage de puissances de 105 à 1600 kW.

Nos compresseurs remanufacturés à vis et pistons

Trane propose également une gamme de compresseurs remanufacturés à vis et à pistons semi-hermétiques.

Ils sont remanufacturés dans le respect absolu des procédures de montage d'origine en garantissant ainsi les mêmes niveaux de prestations et de fiabilité que les compresseurs neufs.

Contactez votre représentant Trane pour plus de détails.

Notre gamme de compresseurs hermétiques

Trane, c'est aussi une large gamme de compresseurs hermétiques multimarques, à pistons ou scroll.

Compresseurs hermétiques à pistons :
- Trane type GP
- Danfoss type MT-MTZ
- Unité hermétique, type AE-AJ-FH-TAH-TAG

Compresseurs Scroll hermétiques :
- Trane type CSHN/CSHA
- Danfoss type SM/SZ
- Copeland type ZR

MT - R22



Numéro de modèle	Puissance frigorifique (kW) (1)	Option (3)	Alimentation électrique (V/Hz/Ph)	Poids à l'expédi-tion (kg)	Quantité huile (L) (4)	Diamètre aspiration	Diamètre refoulement	Vannes Rotalock aspiration (2)	Vannes Rotalock refoulement (2)	Résistance de carter (2)	Référence commande
MT 18JA5	3,9	-	230/50/1	21,0	1,0	1/2"	3/8"	VAL0233E	VAL0649E	HTR0050E	COM0740E
MT 22JC5	4,9	EV	230/50/1	21,0	1,0	1/2"	3/8"	VAL0233E	VAL0649E	HTR0050E	COM0676E
MT 28JE4	6,7	EV	400/50/3	23,0	1,0	1/2"	3/8"	VAL0233E	VAL0649E	HTR0050E	COM0626E
MT 28JE5	6,7	-	230/50/1	23,0	1,0	1/2"	3/8"	VAL0233E	VAL0649E	HTR0050E	COM0741E
MT 32JF6	7,2	EV	230/50/3	24,0	1,0	5/8"	1/2"	VAL0234E	VAL0233E	HTR0050E	COM0594E
MT 32JF5	7,2	EV	230/50/1	24,0	1,0	5/8"	1/2"	VAL0234E	VAL0233E	HTR0050E	COM0595E
MT 32JF4	7,2	EV	400/50/3	25,0	1,0	5/8"	1/2"	VAL0234E	VAL0233E	HTR0050E	COM0596E
MT 36JF5	8,5	-	230/50/1	25,0	1,0	5/8"	1/2"	VAL0234E	VAL0233E	HTR0050E	COM0742E
MT 36JG6	8,5	EV	230/50/3	25,0	1,0	5/8"	1/2"	VAL0234E	VAL0233E	HTR0050E	COM0613E
MT 36JG4	8,5	EV	400/50/3	25,0	1,0	5/8"	1/2"	VAL0234E	VAL0233E	HTR0050E	COM0602E
MT 40JH6	9,3	EV	230/50/3	26,0	1,0	5/8"	1/2"	VAL0234E	VAL0233E	HTR0050E	COM0603E
MT 40JH4	9,3	EV	400/50/3	26,0	1,0	5/8"	1/2"	VAL0234E	VAL0233E	HTR0050E	COM0604E
MT 50HK6	10,9	EV	230/50/3	35,0	2,0	7/8"	3/4"	VAL0236E	VAL0235E	HTR0050E	COM0605E
MT 50HK4	10,9	EV	400/50/3	37,0	2,0	7/8"	3/4"	VAL0236E	VAL0235E	HTR0050E	COM0606E
MT 56HL4	12,5	EV	400/50/3	37,0	2,0	7/8"	3/4"	VAL0236E	VAL0235E	HTR0050E	COM0688E
MT 64HM6	14,1	EV	230/50/3	37,0	2,0	7/8"	3/4"	VAL0236E	VAL0235E	HTR0050E	COM0607E
MT 64HM4	14,1	EV	400/50/3	37,0	2,0	7/8"	3/4"	VAL0236E	VAL0235E	HTR0050E	COM0597E
MT 72HN4	15,4	EV	400/50/3	40,0	2,0	7/8"	3/4"	VAL0236E	VAL0235E	HTR0050E	COM0598E
MT 80HP6	17,6	EV	230/50/3	40,0	2,0	1"1/8	3/4"	VAL0237E	VAL0235E	HTR0050E	COM0608E
MT 80HP4	17,6	EV	400/50/3	40,0	2,0	1"1/8	3/4"	VAL0237E	VAL0235E	HTR0050E	COM0599E
MT 73HN4	18,2	EV	400/50/3	41,0	2,0	7/8"	3/4"	VAL0236E	VAL0235E	HTR0050E	COM0687E
MT 100HS6	21,5	EV	230/50/3	60,0	4,0	1"1/8	3/4"	VAL0237E	VAL0650E	HTR0050E	COM0600E
MT 100HS4	21,5	EV	400/50/3	60,0	4,0	1"1/8	3/4"	VAL0237E	VAL0650E	HTR0050E	COM0609E
MT 125HU6	28	EV	230/50/3	64,0	4,0	1"1/8	3/4"	VAL0237E	VAL0650E	HTR0050E	COM0610E
MT 125HU4	28	EV	400/50/3	64,0	4,0	1"1/8	3/4"	VAL0237E	VAL0650E	HTR0050E	COM0611E
MT 160HW6	35	EV	230/50/3	69,0	4,0	1"1/8	3/4"	VAL0237E	VAL0650E	HTR0050E	COM0612E
MT 160HW4	35	EV	400/50/3	69,0	4,0	1"1/8	3/4"	VAL0237E	VAL0650E	HTR0050E	COM0601E

(1) Conditions de fonctionnement : temp. condensation 54,4°C temp. évaporation 7,2°C, sous-refroidissement 8,5°C, surchauffe 11,1°C (conditions de l'ARI).
(2) Voir le tableau « Accessoires pour MT/MTZ ».
(3) Option « EV » : kit individuel du fabricant avec voyant liquide, égalisation d'huile, amortisseurs et PTC type 9HT5 (HTR0050E).
(4) Huile : voir les tableaux concernant les huiles



MTZ - R407C



Numéro de modèle	Puissance frigorifique (kW) (1)	Option (3)	Alimentation électrique (V/ Hz/Ph)	Poids à l'expédition (kg)	Quantité huile (L) (4)	Diamètre aspiration	Diamètre refoule-ment	Vannes Rotalock aspiration (2)	Vannes Rotalock refoulement (2)	Résistance de carter (2)	Référence commande
MTZ 28JE6	6,1	EV	230/50/3	23,0	1,0	1/2"	3/8"	VAL0233E	VAL0649E	HTR0050E	COM0665E
MTZ 32JF6	6,9	EV	230/50/3	24,0	1,0	5/8"	1/8"	VAL0234E	VAL0233E	HTR0050E	COM0666E
MTZ 32JF4	6,9	EV	400/50/3	24,0	1,0	5/8"	1/2"	VAL0234E	VAL0233E	HTR0050E	COM0667E
MTZ 36JG4	8,0	EV	400/50/3	25,0	1,0	5/8"	1/2"	VAL0234E	VAL0233E	HTR0050E	COM0668E
MTZ 40JH4	9,1	EV	400/50/3	26,0	1,0	5/8"	1/2"	VAL0234E	VAL0233E	HTR0050E	COM0669E
MTZ 50HK4	11,2	EV	400/50/3	35,0	2,0	7/8"	3/4"	VAL0236E	VAL0235E	HTR0050E	COM0670E
MTZ 64HM4	14,6	EV	400/50/3	37,0	2,0	7/8"	3/4"	VAL0236E	VAL0235E	HTR0050E	COM0671E
MTZ 80HP4	18,5	EV	400/50/3	40,0	2,0	1"1/8	3/4"	VAL0237E	VAL0235E	HTR0050E	COM0672E
MTZ 100HS4	22,1	EV	400/50/3	60,0	4,0	1"1/8	3/4"	VAL0237E	VAL0650E	HTR0050E	COM0404E
MTZ 125HU4	29,2	EV	400/50/3	64,0	4,0	1"1/8	3/4"	VAL0237E	VAL0650E	HTR0050E	COM0405E
MTZ 160HW4	37,4	EV	400/50/3	69,0	4,0	1"1/8	3/4"	VAL0237E	VAL0650E	HTR0050E	COM0406E

(1) Conditions de fonctionnement : temp. condensation 54,4°C temp. évaporation 7,2°C, sous-refroidissement 8,5°C, surchauffe 11,1°C (conditions de l'ARI).

(2) Voir le tableau « Accessoires pour MT/MTZ ».

(3) Option « EV » : kit individuel du fabricant avec voyant liquide, égalisation d'huile, amortisseurs et PTC type 9HT5 (HTR0050E).

(4) Huile : voir les tableaux concernant les huiles

Accessoires MT/MTZ



Description pièce	Référence commande
Vanne d'aspiration V06 - 1/2" pour MT/MTZ : 18-22-28	VAL0233E
Vanne d'aspiration V09 - 5/8" pour MT/MTZ : 32-36-40	VAL0234E
Vanne d'aspiration V07 - 7/8" pour MT/MTZ : 50-64	VAL0236E
Vanne d'aspiration V02 - 1"1/8 pour MT/MTZ : 80-100-125-160	VAL0237E
Clapet de refoulement V01 - 3/8" pour MT/MTZ : 18-22-28	VAL0649E
Clapet de refoulement V06 - 1/2" pour MT/MTZ : 32-36-40	VAL0233E
Clapet de refoulement V04 - 3/4" pour MT/MTZ : 50-64-80	VAL0235E
Clapet de refoulement V05 - 7/8" pour MT/MTZ : 100-125-160	VAL0650E
Résistance de carter 12-38 W 230 V à 600 V (contrôle automatique)	HTR0050E
Relais de démarrage 230 V	RLY0221E



CR - R22



Numéro de modèle	Puissance frigorifique (kW) (1)	Alimentation électrique (V/Hz/Ph)	Poids à l'expédition (kg)	Référence commande
CR 22 K6 TFD 770	5,37	460/60/3	30,4	COM06257
CR 37 KQE TFD 28 SBM	8,38	400/50/3	29,0	COM0693E
CR JQ 0300 PFJ 522	9,2	230/50/1	35,0	COM06172
CR JQ 0300 TFD 522	9,2	400/50/3	35,0	COM0446E
CR 47 KQ PFZ 28 SBM	10,8	230/50/1	33,0	COM0691E
CR 47 KQE TFD 28 SBM	10,8	400/50/3	35,0	COM0692E
CR LQ 0350 PFJ 522	10,8	230/50/1	35,0	COM06171
CR LQ 0350 TFD 522	10,8	400/50/3	35,0	COM06173
CR NQ 0500 TFD 550	12,8	400/50/3	38,0	COM0704E

(1) Conditions de fonctionnement : temp. condensation 40°C, temp. évaporation 0°C.

Livré avec des amortisseurs et une résistance de carter.

SC - R22



Numéro de modèle	Fluide frigorigène	Puissance frigorifique (kW) (1)	Alimentation électrique (V/Hz/Ph)	Poids à l'expédition (kg)	Amortisseur	Relais de démarrage	Référence commande
SC 10 DX	R22	1,3	230/50/1	12,6	MNT0096E	RLY0256E	COM0408E
SC 15DX	R22	1,3	230/50/1	13,0	MNT0096E	RLY0257E	COM0409E
SC 15/15D	R22	4,0	230/50/1	28,0	MNT0096E	2 X RLY0257E	COM0410E

AE/AJ/AH/FH/TAG/TAH - R22



Numéro de modèle	Puissance frigorifique (kW) (1)	Alimentation électrique (V/Hz/Ph)	Poids à l'expédition (kg)	Diamètre aspiration	Diamètre refoulement	Résistance de carter (2)	Référence commande
AE 5465E	1,5	230/50/1	13,0	3/8"	1/4"	HTR0066E	COM0384E
AE 5470E	1,8	230/50/1	13,0	3/8"	1/4"	HTR0066E	COM0400E
AJ 5510F	2,4	230/50/1	20,0	3/8"	1/4"	HTR00174	COM0382E
AJ 5512E	2,9	230/50/1	20.0	3/8"	1/4"	HTR00175	COM0401E
AJ 5513E	3,2	230/50/1	21,0	3/8"	1/4"	HTR00176	COM0383E
AJ 5515E	3,7	230/50/1	21,0	1/2"	5/16"	HTR00174	COM0386E
AJ 5518E	4,7	230/50/1	23,0	1/2"	5/16"	HTR00175	COM0394E
AJ 5519E	4,9	230/50/1	23,0	1/2"	5/16"	HTR00176	COM0402E
FH 5522E	5,6	230/50/1	30,0	5/8"	3/8"	HTR0050E	COM0388E
AH 5524E	6,1	230/50/1	30,0	5/8"	3/8"	HTR00174	COM0403E
FH 5528E	7,0	230/50/1	31,0	5/8"	3/8"	HTR0050E	COM0407E
FH 5538F	9,3	230/50/1	33,0	3/4"	3/8"	HTR0050E	COM0411E
FH 5542E	10,2	230/50/1	33,0	3/4"	3/8"	HTR0050E	COM0418E
TAH 5542E	10,2	400/50/3	33,0	3/4"	3/8"	HTR0050E	COM0412E
TAG 5561E	14,6	400/50/3	45,0	7/8"	1/2"	HTR0050E	COM0141E
TAG 5568E	16,2	400/50/3	46,0	7/8"	1/2"	HTR0050E	COM0349E

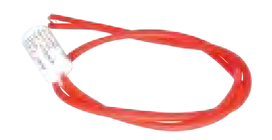
(1) Conditions de fonctionnement : temp. condensation 54,4°C, temp. évaporation 7,2°C, sous-refroidissement 8,5°C, surchauffe 11,1°C (conditions de l'ARI).

(2) Voir le tableau « Accessoires pour AE/AJ/AH/FH/TAG/TAH ».

Livré avec des amortisseurs.



Accessoires pour AE/AJ/AH/FH/TAG/TAH



Description pièce	Compresseur	Référence commande
Résistance de carter 12-38 W 230 V à 600 V (contrôle automatique)	FH - TAH - TAG	HTR0050E
Résistance de carter adhésive 30 W (type de compresseur AE)	AE	HTR0066E
Résistance de carter 60 W 400 V	AJ	HTR00176
Résistance de carter 60 W 240 V	AJ - AH - TAG	HTR00174

CRHH/CRHL - R22



Numéro de modèle	Puissance frigorifique (kW) (1)	Alimentation électrique (V/Hz/Ph)	Poids à l'expédition (kg)	Diamètre aspiration	Diamètre refoulement	Résistance de carter (2)	Amortisseur (2)	Référence commande
CRHH 062KA	21,9	400/50/3	63,0	1"1/8	5/8"	HTR01226	**KIT00988**	COM07475
CRHC 075KA	26,4	400/50/3	65,0	1"3/4	1"1/4	HTR01222	**KIT01173**	COM07499
CRHH 075KA	26,4	400/50/3	65,0	1"1/8	5/8"	HTR01226	**KIT00988**	COM07478
CRHH 075JA	26,4	230/50/3	65,0	1"3/4	1"1/4	HTR01222	**KIT01173**	COM07477
CRHL 075KA	26,4	400/50/3	65,0	1"3/4	1"1/4	HTR01222	**KIT01173**	COM07490
CRHH 083KA	29,1	400/50/3	66,0	1"1/8	5/8"	HTR01226	**KIT00988**	COM07482
CRHL 100KA	35,1	400/50/3	80,0	1"3/4	1"1/4	HTR01222	**KIT01173**	COM07494

(1) Conditions de fonctionnement : temp. condensation 54,4°C temp. évaporation 7,2°C, sous-refroidissement 8,5°C, surchauffe 11,1°C (conditions de l'ARI).

(2) Voir le tableau « Accessoires pour CRHH/CRHL/GP/AS ».

Alimentation électrique : 400 V/50 Hz/triph. ou 460 V/60 Hz/triph.

GP - R22



Numéro de modèle	Puissance frigorifique (kW) (1)	Alimentation électrique (V/Hz/Ph)	Poids à l'expédition (kg)	Diamètre aspiration	Diamètre refoulement	Résistance de carter (2)	Amortisseur (2)	Référence commande
GP 393GH9HA	9,75	400/50/3 - 460/60/3	45,0	1"3/4	1"1/4	HTR04353	MNT00533	COM08535
GP 483JJ9G	14,0	400/50/3 - 460/60/3	55,0	1"3/4	1"1/4	HTR01614	MNT0533	COM08538
GP 513JK9GA	14,9	400/50/3	32,0	1"3/4	1"1/4	HTR01614	MNT00533	COM08542
GP 553KK1G	15,5	230/60/1	46,0	1"3/4	1"1/4	HTR03384	MNT00533	COM03919
GP 673LM4G	19,7	400/50/3	40,0	1"3/4	1"1/4	HTR01614	MNT00533	COM03758
GP 673LM3G	19,8	230/60/3	45,0	1"3/4	1"1/4	HTR03384	MNT00533	COM03748
GP 813NN4G	23,7	400/50/3	45,0	1"3/4	1"1/4	HTR01614	MNT00533	COM03759

(1) Conditions de fonctionnement : temp. condensation 54,4°C temp. évaporation 7,2°C, sous-refroidissement 8,5°C, surchauffe 11,1°C (conditions de l'ARI).

(2) Voir le tableau « Accessoires pour CRHH/CRHL/AS/GP ».

Alimentation électrique : 400 V/50 Hz/triph. ou 460 V/60 Hz/triph.

AS - R22

Numéro de modèle	Puissance frigorifique (kW) (1)	Alimentation électrique (V/Hz/Ph)	Poids à l'expédition (kg)	Diamètre aspiration	Diamètre refoulement	Condensateur de démarrage (2)	Relais de démarrage (2)	Amortisseur (2)	Référence commande
AS 17A AA5 A	4,9	230/50/1	28,0	1"1/4	1"	-	-	-	COM08479
AS 24A CD5 - A	7,0	230/50/1	-	1"1/4	1"	CPT00091	RLY0221E	MNT00533	COM08482
AS 29A EE5 - A	8,44	230/50/1	-	1"1/4	1"	CPT00091	RLY0221E	MNT00533	COM08485
AS 35A FG5 - A	10,2	230/50/1	30,0	1"1/4	1"	CPT00091	RLY0221E	MNT00533	COM08540

(1) Conditions de fonctionnement : temp. condensation 54,4°C temp. évaporation 7,2°C, sous-refroidissement 8,5°C, surchauffe 11,1°C (conditions de l'ARI).

(2) Voir le tableau « Accessoires pour CRHH/CRHL/GP/AS ».



Accessoires pour CRHH/CRHL/GP/AS



Description pièce	Compresseur	Référence commande
Résistance de carter 92 W	CRHL	HTR01222
Résistance de carter 67 W	GP	HTR01614
Résistance de carter 67 W	GP	HTR04353
Résistance de carter 65 W	GP	HTR03384
Résistance de carter 60 W	CRHH	HTR01226
Condensateur 135-155 µF	AS	CPT00091
Kit amortisseur	CRHH	**KIT00988**
Kit amortisseur	-	**MNT00533**

H - R22



Numéro de modèle	Puissance frigorifique (kW) (1)	Alimentation électrique (V/Hz/Ph)	Poids à l'expédition (kg)	Référence commande
H 79A723DBV	17,0	400/50/3	40	COM0447E

(1) Conditions de fonctionnement : temp. condensation 54,4°C temp. évaporation 7,2°C, sous-refroidissement 8,5°C, surchauffe 11,1°C (conditions de l'ARI).

COMPRESSEURS HERMÉTIQUES SCROLL

SM/SZ



Numéro de modèle	Fluide frigorigène	Raccord	Puissance frigorifique (kW) R22 (1)	Puissance frigorifique (kW) R134a (1)	Puissance frigorifique (kW) R407c (1)	Alimentation électrique (V/Hz/Ph)	Poids à l'expédition (kg)	Quantité huile (L) (2)	Diamètre aspiration	Diamètre refoulement	Atténuateur de son (3)	Résistance de carter (3)	Référence commande
SM 100S4VC	R22	À braser	23,2	-	-	400/50/3	72,0	3,0	1"1/8	3/4"	INS0064E	HTR0116E	COM0662E
SM 115S4RC	R22	Rotalock	28,0	-	-	400/50/3	80,0	4.0	1"3/4	1"1/4	-	HTR0116E	COM0689E
SM 120S4VC	R22	À braser	30,1	-	-	400/50/3	80,0	3,0	1"3/8	7/8"	INS0065E	HTR0116E	COM0663E
SM 125S4RC	R22	Rotalock	30,1	-	-	230/50/3	80,0	4.0	1"3/4	1"1/4	-	-	COM0767E
SM 160T4RC	R22	Rotalock	39,1	-	-	400/50/3	94,0	4.0	2"1/4	1"3/4	INS0066E	HTR0117E	COM0788E
SM 161T4VC	R22	À braser	39,3	-	-	400/50/3	86,0	3,0	1"3/8	7/8"	INS0066E	HTR0117E	COM0664E
SM 185S4RC	R22	Rotalock	41,1	-	-	400/50/3	103,0	6,0	2"1/4	1"3/4	INS0031E	HTR0117E	COM0771E
SM 175S4RC	R22	Rotalock	42,0	-	-	400/50/3	103,0	6,0	1"5/8	1"1/8	INS0031E	HTR0117E	COM0772E
SM 185S6RC	R22	Rotalock	45,5	-	-	230/50/3	103,0	6,0	1"5/8	1"1/8	INS0031E	-	COM0766E
SZ 090S4VC	R407c	À braser	-	-	20,4	400/50/3	72,0	3,0	1"1/8	3/4"	INS0064E	HTR0116E	COM0705E
SZ 125S4RC	R134a	Rotalock	-	20,7	-	230/50/3	80,0	4.0	1"3/4	1"1/4	-	-	COM0769E
SZ 100S4VC	R134a/ R407c	À braser	-	21,6	21,7	400/50/3	72,0	3,0	1"1/8	3/4"	INS0064E	HTR0116E	COM0616E
SZ 120S4VC	R134a/ R407c	À braser	-	28,6	28,7	400/50/3	80,0	3,0	1"3/8	7/8"	INS0065E	HTR0116E	COM0618E
SZ 185S6RC	R134a	Rotalock	-	30,4	-	230/50/3	103,0	6,0	2"1/4	1"3/4	INS0031E	-	COM0768E
SZ 185S4RC	R407c	Rotalock	-	-	38,64	400/50/3	103,0	6,0	2"1/4	1"3/4	INS0031E	HTR0117E	COM0803E
SZ 161T4VC	R134a/ R407c	À braser	-	38,4	39,5	400/50/3	86,0	3,0	1"3/8	7/8"	INS0066E	HTR0116E	COM0620E
SZ 175S4RC	R407c	Rotalock	-	-	40,1	400/50/3	103,0	6,0	2"1/4	1"3/4	INS0031E	HTR0117E	COM0774E
SZ 300A4AAM	R407c	À braser	-	-	72,8	400/50/3	160,0	8,0	1"5/8	1"1/8	-	-	COM0775E
SZ 3807A77M	R407c	À braser	-	-	89,6	400/50/3	163,0	8,4	2"1/8	1"3/8	-	-	COM0776E

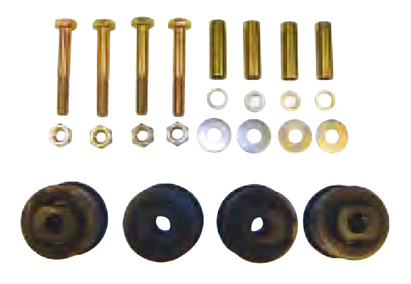
(1) Conditions de fonctionnement : temp. condensation 54,4°C temp. évaporation 7,2°C, sous-refroidissement 8,3°C, surchauffe 11,1°C (conditions de l'ARI).

(2) Huile : voir les tableaux concernant les huiles

(3) Voir le tableau « Accessoires pour SM/SZ/CSHN ».



Accessoires pour SM/SZ/CSHN



Description pièce	Référence commande
Atténuateur de son pour CSHN 10T	INS0030E
Atténuateur de son pour CSHN 15T	INS0031E
Atténuateur de son pour SM/SZ 100	INS0064E
Atténuateur de son pour SM/SZ 120	INS0065E
Atténuateur de son pour SM/SZ 161	INS0066E
Résistance de carter 50 W 400 V pour SM/SZ 100-120	HTR0116E
Résistance de carter 50 W 400 V pour SM/SZ 161	HTR0117E
Kit amortisseurs - SM/SZ 125-185	
Module de protection du moteur 230 V - Compresseur SH/SZ 180	CNT0334E
Module de protection du moteur 115/230 V - Compresseur SH/SZ 240-300-380	CNT0335E

CSHA - R22



Numéro de modèle	Puissance frigorifique (kW) R22 (1)	Raccord	Alimentation électrique (V/Hz/Ph)	Poids à l'expédition (kg)	Quantité huile (L) (2)	Diamètre aspiration	Diamètre refoulement	Atténuateur de son (3)	Résistance de carter (3)	Référence commande
CSHA 10T	30,1	À braser	400/50/3	78,0	3,8	1"3/8	7/8"	INS0030E	HTR0116E	COM0754E
CSHA 15T	45,5	À braser	400/50/3	103,0	6,6	1"5/8	1"1/8	INS0031E	HTR0117E	COM0755E

(1) Conditions de fonctionnement : temp. condensation 54,4°C temp. évaporation 7,2°C, sous-refroidissement 8,3°C, surchauffe 11,1°C (conditions de l'ARI).

(2) Les compresseurs sont livrés chargés en huile (voir les tableaux concernant les huiles).

(3) Voir le tableau « Accessoires pour CSHA ».

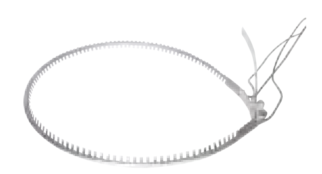
Contacteurs et relais thermique pour CSHA





Compresseur	Contacteurs-Relais thermique	Numéro de modèle	Référence commande
CSHA10	Contacteur	LC1D	CTR0058E
CSHA10	Relais thermique	LR2D	RLY0102E
CSHA10	Contacteur	3RT	CTR0299E
CSHA10	Relais thermique	3RU	RLY0308E
CSHA10	Contacteur	206 280	CTR0269E
CSHA10	Relais thermique	14 016	RLY0297E
CSHA15	Contacteur	LC1D	CTR0059E
CSHA15	Relais thermique	LR2D	RLY0109E
CSHA15	Contacteur	3RT	CTR0300E
CSHA15	Relais thermique	3RU	RLY0309E
CSHA15	Contacteur	208 180	CTR0272E
CSHA15	Relais thermique	140 051	RLY0299E

Résistances de carter pour CSHA



Type	Puissance (W)	Tension (V)	Diamètre (mm)	Longueur de câble (m)	Référence commande
Collier	50	380	254	1,5	HTR0116E
Collier	50	380	317	1,5	HTR0117E



CSHD - R410A



Numéro de modèle	Raccord	Puissance frigorifique (kW) (1)	Alimentation électrique (V/Hz/Ph)	Poids à l'expédition (kg)	Quantité huile (L) (2)	Diamètre aspiration	Diamètre refoulement	Module de protection du moteur (3)	Référence commande
CSHD 092K0A00	À braser	22,3	380-415/50/3	58.0	3,0	1 "1/8	7/8"	-	COM9111E
CSHD 110K0A00	À braser	26,85	380-415/50/3	64,0	3,3	1 "1/8	7/8"	-	COM9121E
CSHD 10 T	À braser	30.0	380-415/50/3	64,0	3,3	1"3/8	7/8"	CNT0334E	COM9131E
CSHD 142K0A00	À braser	34,7	380-415/50/3	58.0	3,3	1 "1/8	7/8"	-	COM9141E
CSHD 13 T	À braser	38,8	380-415/50/3	69.0	3,3	1"3/8	7/8"	CNT0335E	COM9151E
CSHD 15 T	À braser	44,65	380-415/50/3	71,5	3,6	1"3/8	7/8"	CNT0335E	COM9161E

(1) Conditions de fonctionnement : temp. condensation 54,4°C temp. évaporation 7,2°C, sous-refroidissement 8,3°C, surchauffe 11,1°C (conditions de l'ARI).

(2) Les compresseurs sont livrés chargés en huile (voir les tableaux concernant les huiles).

(3) Voir « Accessoires pour SM/SZ/CSHN ».

CSHN - R134a/R407C



Numéro de modèle	Raccord	Puissance frigorifique (kW) R134a (1)	Puissance frigorifique (kW) R407c (1)	Alimentation électrique (V/Hz/Ph)	Poids à l'expédition (kg)	Quantité huile (L) (2)	Diamètre aspiration	Diamètre refoulement	Atténuateur de son	Résistance de carter (3)	Référence commande
CSHN 10 T	À braser	20,7	33,7	400/50/3	80,0	3,8	1"3/8	7/8"	INS0030E	HTR0116E	COM0756E
CSHN 15 T	À braser	30,4	50,9	400/50/3	103,0	6,6	1"5/8	1"1/8	INS0031E	HTR0117E	COM0757E

(1) Conditions de fonctionnement : temp. condensation 54,4°C temp. évaporation 7,2°C, sous-refroidissement 8,3°C, surchauffe 11,1°C (conditions de l'ARI).

(2) Les compresseurs sont livrés chargés en huile (voir les tableaux concernant les huiles).

(3) Voir le tableau « Accessoires pour CSHA ».

CSHN - R410A

Numéro de modèle	Raccord	Puissance frigorifique (kW) (1)	Alimentation électrique (V/Hz/Ph)	Poids à l'expédition (kg)	Quantité huile (L) (2)	Diamètre aspiration	Diamètre refoulement	Module de protection du moteur (3)	Référence commande
CSHN 15 T	À braser	44,0	380-415/50/3	106	6,7	1"5/8	1"1/8	CNT0334E	COM9171E
CSHN 20 T	À braser	60.4	380-415/50/3	108	6,7	1"5/8	1"1/8	CNT0335E	COM9002E
CSHN 25 T	À braser	77.3	380-415/50/3	153	6,7	1"5/8	1"1/8	CNT0335E	COM9004E
CSHN 30 T	À braser	90,4	380-415/50/3	164	7,2	1"5/8	1"1/8	CNT0335E	COM9006E

ZR - R22/R134a/R407C



Numéro de modèle	Fluide frigorigène	Raccord	Puissance frigorifique (kW) (1)	Alimentation électrique (V/Hz/Ph)	Poids à l'expédition (kg)	Quantité huile (L)	Diamètre aspiration	Diamètre refoulement	Résistance de carter (2)	Référence commande
ZR 22 K 3 E	R22-R134a-R407C	À braser	5,4/3,14/4,51	230/50/1	24,0	0,7	3/4"	1/2"	HTR0120E	COM0642E
ZR 28 K 3 E	R22-R134a-R407C	À braser	7,0/4,12/5,78	230/50/1	25,0	0,7	3/4"	1/2"	HTR0120E	COM0643E
ZR 34 K 3 E	R22-R134a-R407C	À braser	8,3/4,8/6,86	230/50/1	26,0	0,9	3/4"	1/2"	HTR0120E	COM0644E
ZR 34 K 3	R22-R134a-R407C	À braser	8,3/4,8/6,86	400/50/3	26,0	0,9	3/4"	1/2"	HTR0121E	COM0659E
ZR 40 K 3 E	R22-R134a-R407C	À braser	9,8/5,59/8,04	230/50/1	27,0	1,0	3/4"	1/2"	HTR0120E	COM0645E
ZR 40 K 3 E	R22-R134a-R407C	À braser	9,8/5,59/8,04	400/50/3	27,0	1,0	3/4"	1/2"	HTR0121E	COM0648E
ZR 49 K 3 E	R22-R134a-R407C	À braser	11,5/6,9/10	230/50/1	25,0	1,1	7/8"	1/2"	HTR0121E	COM0646E
ZR 49 K 3 E	R22-R134a-R407C	À braser	11,5/6,9/10	400/50/3	37,0	1,1	7/8"	1/2"	HTR0121E	COM0649E
ZR 61 K C E	R22-R134a-R407C	À braser	14,8/8,9/12,98	400/50/3	38,0	1,8	7/8"	1/2"	HTR0121E	COM0650E
ZR 72 K C E	R22-R134a-R407C	À braser	17,6/10,29/14,5	400/50/3	45,0	1,8	7/8"	1/2"	HTR0121E	COM0651E
ZR 90 K 3 E	R22-R134a-R407C	Rotalock	20,9/13,0/20,7	400/50/3	91,0	4,0	1"1/8	3/4"	HTR0121E	COM0652E
ZR 11 M 3 E	R22-R134a-R407C	Rotalock	24,9/16,0/24,9	400/50/3	91,0	4,0	1"1/8	3/4"	HTR0121E	COM0653E
ZR 11 M 3 E	R22-R134a-R407C	À braser	24,9/16,0/24,9	400/50/3	91,0	4,0	1"1/8	3/4"	HTR0121E	COM0702E
ZR 12 M 3 E	R22-R134a-R407C	Rotalock	29,0/18,5/29,0	400/50/3	92,0	4,0	1"1/8	7/8"	HTR0121E	COM0654E
ZR 12 M 3 E	R22-R134a-R407C	À braser	29,0/18,5/29,0	400/50/3	92,0	4,0	1"1/8	7/8"	HTR0121E	COM0703E
ZR 16 M 3 E	R22-R134a-R407C	Rotalock	35,6/22,8/35,6	400/50/3	98,0	4,0	1"1/8	7/8"	HTR0121E	COM0655E
ZR 19 M 3E	R22-R134a-R407C	Rotalock	41,5/36,8/39,5	400/50/3	119,0	4,1	2"1/4	1"3/4	-	COM0758E
ZR 250 K CE	R22-R134a-R407C	Rotalock	54,0/35,5/52,2	400/50/3	154,0	4,7	2"1/4	1"3/4	-	COM0706E
ZR 310 K CE	R22-R134a-R407C	Rotalock	67,0/44,0/65,0	400/50/3	176,0	5,9	2"1/4	1"3/4	-	COM0707E
ZR 380 K CE	R22-R134a-R407C	Rotalock	83,0/55,5/81,7	400/50/3	176,0	6,3	2"1/4	1"3/4	-	COM0759E

(1) Conditions de fonctionnement : temp. condensation 54,4°C temp. évaporation 7,2°C, sous-refroidissement 8,3°C, surchauffe 11°C. (conditions de l'ARI).

(2) Voir le tableau « Accessoires pour ZR ».

Huile : voir les tableaux concernant les huiles.



ZR - R410A

Numéro de modèle	Puissance frigorifique (kW) (1)	Alimentation électrique (V/Hz/Ph)	Poids à l'expédition (kg)	Quantité huile (L)	Diamètre aspiration	Diamètre refoulement	Résistance de carter (2)	Référence commande
ZP 23 K3E	5,0	220-240/50/1	40,0	1,1	3/4"	1/2"	HTR0120E	COM0621E
ZP 26 K3E	5,4	220-240/50/1	40,0	1,1	3/4"	1/2"	HTR0120E	COM0622E

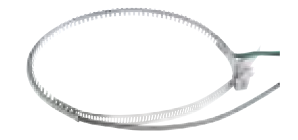
(1) Conditions de fonctionnement : temp. condensation 54,4°C, temp. évaporation 7,2°C, sous-refroidissement 8,3°C, surchauffe 11°C (conditions de l'ARI).

(2) Voir le tableau « Accessoires pour ZR ».

Compresseur livré chargé en huile.

Raccord à braser.

Accessoires pour ZR



Description pièce	Référence commande
Résistance de carter 40 W 240 V	HTR0120E
Résistance de carter 70 W 240 V	HTR0121E
Rondelle amortisseur compresseur	GRM00242

ZB - R134a

Numéro de modèle	Fluide frigorigène	Raccord	Diamètre aspiration Rotalock	Diamètre refoulement Rotalock	Puissance frigorifique (kW) (1)"	Alimentation électrique (V/Hz/Ph)	Poids à l'expédition (kg)	Quantité huile (L)	Diamètre aspiration	Diamètre refoulement	Référence commande
ZB 30 KCE PFJ 551	R134a	Rotalock	1" 1/4	1"	3,9	220-240/50/1	35,4	1,9	1" 1/4	1"	COM0815E
ZB 45 KCE TFD 551	R134a	Rotalock	1" 1/4	1"	5,8	380-420/50/3	39,0	1,9	1" 1/4	1"	COM0817E
ZB 19 KCE PFJ 551	R134a	Rotalock	1" 1/4	1"	2,3	220-240/50/1	27,2	1,5	1" 1/4	1"	COM0818E

HLH/HLJ - R410A

Numéro de modèle	Raccord	Puissance frigorifique (kW) (1)	Alimentation électrique (V/Hz/Ph)	Poids à l'expédition (kg)	Quantité huile (L)	Diamètre aspiration	Diamètre refoulement	Référence commande
HLH 061T 4LC6	À braser	13,2	380-415/3/50	37,2	2,0	7/8"	1/2"	COM0819E
HLJ 072T 4LC6	À braser	15,8	380-415/3/50	37,2	2,0	7/8"	1/2"	COM0820E

(1) Conditions de fonctionnement : temp. condensation 54,4°C, temp. évaporation 7,2°C, sous-refroidissement 8,3°C, surchauffe 11°C (conditions de l'ARI).

Compresseur livré chargé en huile.

SS - R22



Numéro de modèle	Alimentation électrique	Puissance frigorifique (1)	Poids à l'expédition	Référence commande
SSE 068A4BPZ	400/50/3	17,1	40,0	COM08244
SSR 061A4BPZ	400/50/3	17,86	35,0	COM07160
SSR 081A4BPZ	400/50/3	20,4	42,0	COM07172

(1) Conditions de fonctionnement : temp. condensation 54,4°C, temp. évaporation 7,2°C, sous-refroidissement 8,3°C, surchauffe 11°C (conditions de l'ARI).



C-R - R22

Numéro de modèle	Puissance frigorifique (kW) (1)	Alimentation électrique (V/Hz/Ph)	Poids à l'expédition (kg)	Référence commande
C R91 H5R	2,6	230/50/1	5	COM06189
C R111 H5R	3,5	230/50/1	5	COM06167
C R224 H8S	7,3	230/50/1	5	COM06162
C R224 H8U	7,3	230/50/1	5	COM06182
C R373 H8B	13,0	230/50/1	5	COM06165
C R373 H8S	13,0	230/50/1	5	COM06185

(1) Conditions de fonctionnement : temp. condensation 54,4°C temp. évaporation 7,2°C, sous-refroidissement 8,5°C, surchauffe 11,1°C (conditions de l'ARI).

RE/PE/NE - R407C



Numéro de modèle	Puissance frigorifique (kW) (1)	Alimentation électrique (V/Hz/Ph)	Poids à l'expédition (kg)	Référence commande
RE 207 VHSMT	3,4	230/50/1	14,5	COM0673E
PE 31 VNEMT	5,2	230/50/1	22,2	COM0674E
NE 41 VNHMT	7,5	230/50/1	26,7	COM0675E

(1) Conditions de fonctionnement : temp. condensation 54,4°C temp. évaporation 7,2°C, sous-refroidissement 8,5°C, surchauffe 11,1°C (conditions de l'ARI).

Livré avec des amortisseurs.

RH/PH/NH - R22



Numéro de modèle	Puissance frigorifique (kW) (1)	Alimentation électrique (V/Hz/Ph)	Poids à l'expédition (kg)	Référence commande
RH 135 VHAT	2,2	230/50/1	13,1	COM0449E
RH 165 VHAT	2,8	230/50/1	13,1	COM0448E
RH 207 VHAT	3,5	230/50/1	14,5	COM06364
PH 31 VNET	5,4	230/50/1	22,2	COM0562E
PH 36 VPET	6,3	230/50/1	22,8	COM0563E
NH 41 VNDT	7,3	230/50/1	26,7	COM06159

(1) Conditions de fonctionnement : temp. condensation 54,4°C temp. évaporation 7,2°C, sous-refroidissement 8,5°C, surchauffe 11,1°C (conditions de l'ARI).

Livré avec des amortisseurs.

CRHZ - R22



Numéro de modèle	Type	Puissance frigorifique (kW) (1)	Régulation de puissance standard	Alimentation électrique (V/Hz/Ph)	Poids à l'expédition (kg)	Référence commande (2)
CRHZ 150	R4N20.2	30,6	2	400/50/3	155,0	COM0028Z
CRHZ 150	4J22.2	35,7	2	230/50/3	190,0	COM0029Z
CRHZ 200	R4H25	41,5	2	230/50/3	203,0	COM0003Z
CRHZ 200	R4H25	41,5	2	346/50/3	203,0	COM0010Z
CRHZ 200	R4H25	41,5	2	400/50/3	203,0	COM0012Z
CRHZ 250	R4G30	47,2	2	230/50/3	206,0	COM0002Z
CRHZ 250	R4G30	47,2	2	400/50/3	206,0	COM0005Z
CRHZ 250	R4G30	47,2	2	346/50/3	150,0	COM0009Z
CRHZ 200	R4H25	49,8	2	230/60/3	203,0	COM0015Z
CRHZ 200	R4H25	49,8	2	380/60/3	210,0	COM0013Z
CRHZ 200	R4H25	49,8	2	460/60/3	203,0	COM0014Z
CRHZ 250	R4G30	56,6	2	380/60/3	203,0	COM0016Z
CRHZ 250	R4G30	56,6	2	460/60/3	203,0	COM0017Z
CRHZ 250	R4G30	56,6	2	230/60/3	250,0	COM0018Z
CRHZ 300	R6H35	62,2	2	230/50/3	235,0	COM0001Z
CRHZ 300	R6H35	62,2	2	400/50/3	235,0	COM0011Z
CRHZ 300	R6H35	62,2	2	400/50/3	250,0	COM0008Z
CRHZ 300	R6H35	74,6	2	380/60/3	251,0	COM0019Z
CRHZ 300	R6H35	74,6	2	460/60/3	160,0	COM0020Z
CRHZ 300	R6H35	74,6	2	230/60/3	200,0	COM0021Z
CRHZ 400	R6G40	70,9	2	400/50/3	238,0	COM0027Z

(1) Conditions de fonctionnement : temp. condensation 54,4°C, temp. évaporation 7,2°C, sous-refroidissement 8,5°C, surchauffe 11,1°C (conditions de l'ARI).

(2) Compresseur livré uniquement chargé en huile.

Huile : voir les tableaux concernant les huiles.



CHHN/CHHB/CHHP - R134a/R22

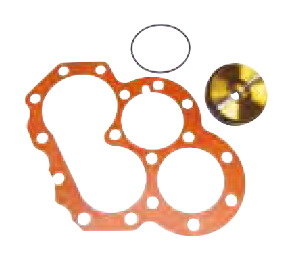


Numéro de modèle	Démarrage	Fluide frigorigène	Puissance frigorifique (kW) (1)	Poids à l'expédition (kg)	Référence commande
CHHN035	PART WINDING	R134a/R22	85,1	300	COM0422E
CHHN035	ÉTOILE/TRIANGLE	R134a/R22	85,1	300	COM0425E
CHHN040	PART WINDING	R134a/R22	100,1	340	COM0423E
CHHN040	ÉTOILE/TRIANGLE	R134a/R22	100,1	340	COM0426E
CHHN050	PART WINDING	R134a/R22	127,3	350	COM0424E
CHHN050	ÉTOILE/TRIANGLE	R134a/R22	127,3	350	COM0398E
CHHN060	PART WINDING	R134a/R22	150,3	365	COM0427E
CHHN060	ÉTOILE/TRIANGLE	R134a/R22	150,3	365	COM0399E
CHHB070	PART WINDING	R134A/R22	187,8	430	COM0419E
CHHB070	ÉTOILE/TRIANGLE	R134a/R22	187,8	430	COM0379E
CHHB070	PART WINDING	R134a	135,0	425	COM0552E
CHHB085	PART WINDING	R134a/R22	210,4	500	COM0420E
CHHB085	ÉTOILE/TRIANGLE	R134a/R22	210,4	500	COM0380E
CHHB100	PART WINDING	R134a/R22	253,2	530	COM0421E
CHHB100	ÉTOILE/TRIANGLE	R134a/R22	253,2	530	COM0381E
CHHB100	PART WINDING	R134a	190,0	515	COM0565E
CHHP N2	-	R134a	360,0	720	COM0680E
CHHP K2	-	R134a	120,0	390	COM0682E
CHHP L1	-	R134a	150,0	425	COM0683E

REMARQUE IMPORTANTE : En tant que fabricant responsable, Trane se soucie des problèmes environnementaux. Trane Services retirera gratuitement l'ancien corps et recyclera les éléments internes.

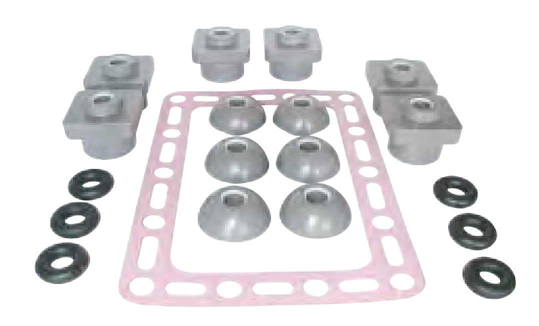
(1) Conditions de fonctionnement : temp. condensation 50°C, temp. évaporation 3°C, sous-refroidissement 12°C, surchauffe 3°C Stepless
Étage de puissance 20-100% Alimentation électrique : 400 V/50 Hz/triph.

Kits de réparation pour CHHB



Description pièce	Destiné à	Référence commande
KIT PISTON DE DÉCHARGE	CHHB070	**KIT02583**
KIT PISTON DE DÉCHARGE	CHHB085	**KIT02584**
KIT PISTON DE DÉCHARGE	CHHB100	**KIT02585**

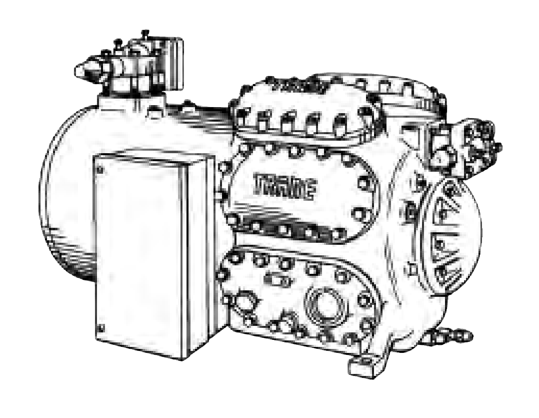
Pièces pour compresseurs à vis

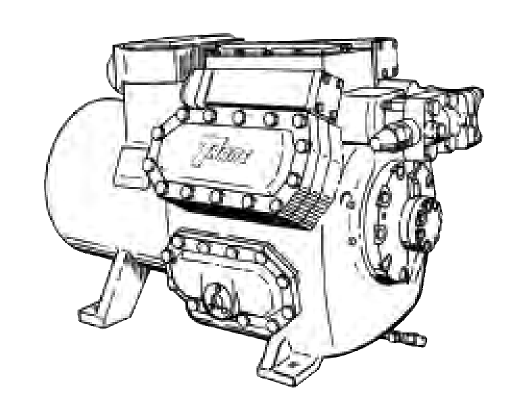


Description pièce	Compresseur	Référence commande
Kit mise à niveau bornier - Compresseur CHHB	Tous	**KIT0945E**
Kit mise à niveau bornier - Compresseur CHHC	Tous	**KIT06841**
Résistance de carter	CHHB	HTR02047



Semi-hermétiques





Numéro de modèle	Puissance frigorifique (kW) (1)	Nombre d'étages	Qté huile (L)	Dim. (L x l x H) (mm)	Poids à l'expédition (kg)	Régulation de puissance 2 ou 3 étages (2)	Option alimentation spéciale (2)	Option basse température (2)	Régulation aspiration (2)	Option R134a (2)	Référence commande
CRHF081	110,07	4	9,7	1200X800X800	355,0	-	OPT0006E	OPT0007E	OPT0008E	OPT0014E	COM0118E
CRHE500	148,5	4	15,0	1200X800X900	580,0	-	OPT0006E	OPT0007E	OPT0008E	OPT0014E	COM0119E
CRHE600	184,8	4	16,0	1200X800X900	650,0	-	OPT0006E	OPT0007E	OPT0008E	OPT0014E	COM0120E
CRHE750	226,2	4	16,0	1200X800X900	650,0	-	OPT0006E	OPT0007E	OPT0008E	OPT0014E	COM0121E
CRHE1CO	301,8	4	17	1200X800X900	750,0	-	OPT0006E	OPT0007E	OPT0008E	OPT0014E	COM0122E
CRHR400	124,3	2	9,5	1200X800X800	385,0	-	OPT0002E	OPT0003E	-	OPT0014E	COM0165E
CRHR500	154,4	2	13,0	1200X800X800	500,0	OPT0001E	OPT0002E	OPT0003E	-	OPT0014E	COM0166E
CRHR600	187,0	2	13,0	1200X800X800	500,0	OPT0001E	OPT0002E	OPT0003E	-	OPT0014E	COM0167E

(1) Conditions de fonctionnement : temp. condensation 54,4°C temp. évaporation 7,2°C. sous-refroidissement 8,5°C, surchauffe 11,1°C (conditions de l'ARI).

(2) Voir le tableau des options installées d'usine.

Huile livrée séparément pour remplissage sur le site. Les pièces du moteur à enroulement 400 V/50 Hz/triph. conviennent aux 380 V, 415 V/50 Hz/triph. ou 460 V/60 Hz/triph.

Options installées d'usine (semi-hermétique)

Description pièce	Type de compresseur	Référence commande
Régulation de puissance 3 étages	M et R sauf R400	OPT0001E
Tension moteur 230 V/50 Hz/triph.	E, F, M ou R	OPT0002E
Option basse température E/F	R	OPT0003E
Tension moteur 230 V/50 Hz/triph.	E, F, S ou H	OPT0006E
Option basse température E/F	E, F, S ou H	OPT0007E
Contrôle de puissance	E, F, S ou H	OPT0008E
Option R134a	Tous	OPT0014E

Ouvert

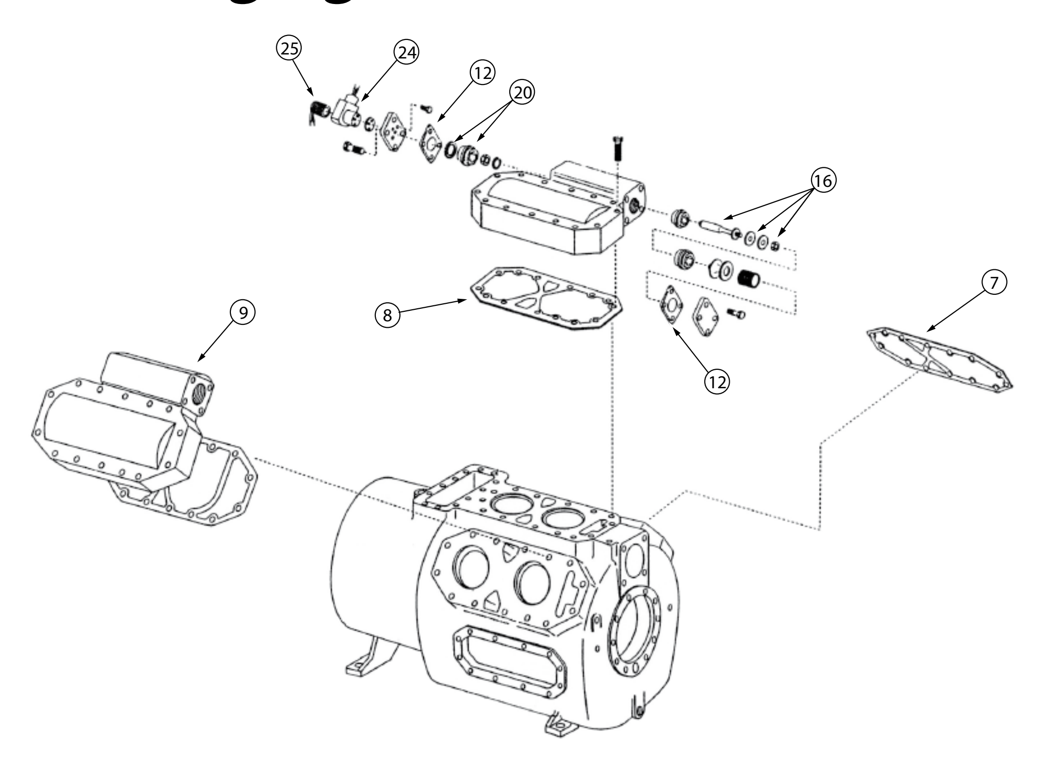
Numéro de modèle	Type de compresseur	Quantité huile (L)	Poids à l'expédition (kg)	Référence commande
CROF 600	3E40	15,0	350	COM0110E
CROF 700	3E50	16,0	420	COM0111E
CROF 750	3E60	16,0	415	COM0112E
CROF 1CO	3E80	17,0	460	COM0113E

Options installées d'usine (ouvert)

Description pièce	Référence commande
Régulation de puissance 4 étages	OPT0012E
Option basse température E/F	OPT0013E

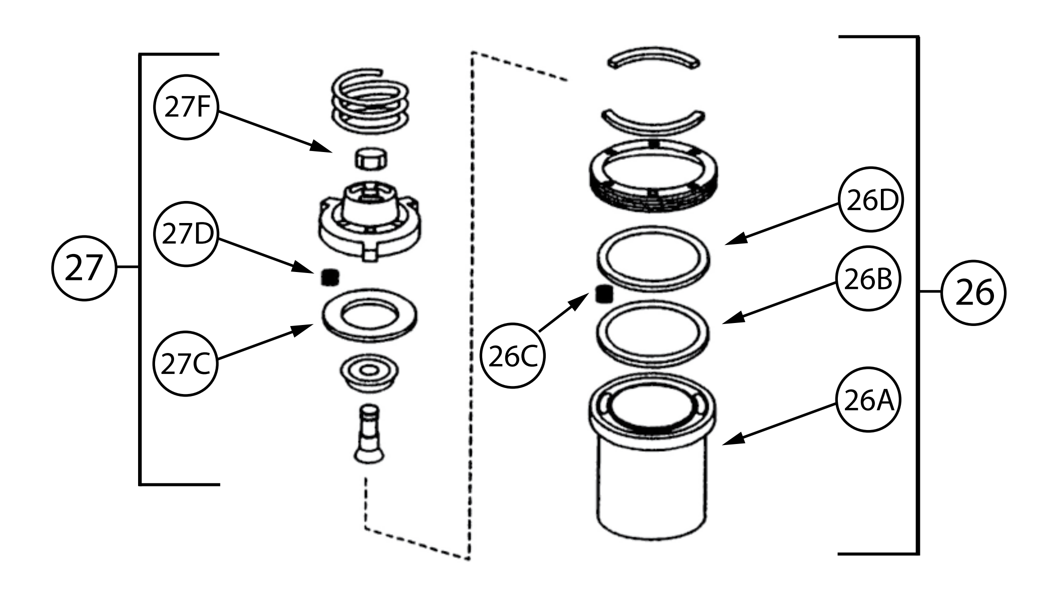


Montage général



N°	Description pièce	Référence commande
7	JOINT PLAT - TÊTE DE CYLINDRE	GKT02705
8	JOINT PLAT - TÊTE DE CYLINDRE	GKT02714
9	JOINT PLAT - TÊTE DE CYLINDRE	GKT02707
12	JOINT CLAPET	GKT02701
16	VANNE RÉGULATION DE PRESSION	VAL01118
20	ENS. PISTON + JOINT VANNE RÉGUL	PST00049
24	ÉLECTROVANNE 2 VOIES	VAL05111
25	BOBINE SOLÉNOÏDE 120 V 50-60 HZ	COL03780
25	BOBINE SOLÉNOÏDE 220 V 50-60 HZ	COL01639
*	RÉSISTANCE DE CARTER	HTR01566
*	ENS. JOINT COMPRESSEURS R35-R40	**KIT02068**
*	ENS. JOINT COMPRESSEURS R50-R60	**KIT02069**

Ensemble chemise de cylindre et clapet de refoulement



Nº	Description pièce	Référence commande
26	ENSEMBLE CHEMISE DE CYLINDRE	LNR00038
27	ENSEMBLE CLAPET DE REFOULEMENT	VAL01121
26A	CHEMISE DE CYLINDRE	LNR00039
26B	VANNE D'ASPIRATION	VAL01123
26C	RESSORT VANNE D'ASPIRATION	SPG00285 (1)
26D	JOINT CHEMISE PISTON	RNG00410
27C	CLAPET DE REFOULEMENT	VAL01122
27D	RESSORT CLAPET DE REFOULEMENT	SPG00277 (1)
27F	CONTRE-ÉCROU	NUT00970
*	PLAQUE À CLAPET COMPRESSEUR	PLT00570

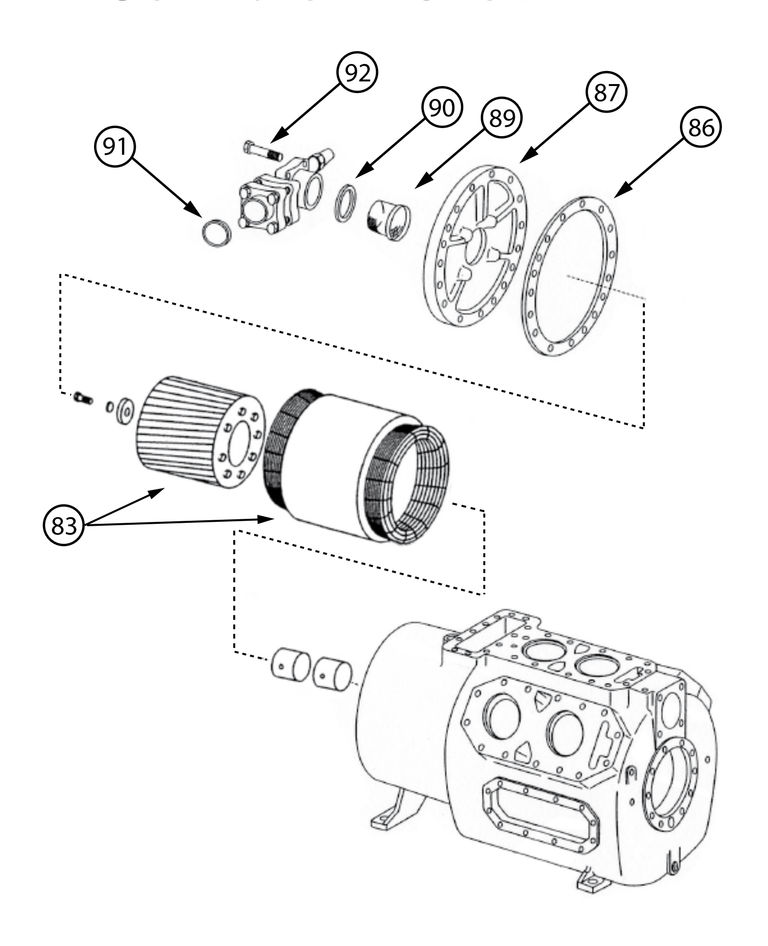
(1) : Jeu de 50 pièces



Ensemble joint de plaque et bielle-piston

N°	Description pièce	Référence commande
37	JOINT DE PLAQUE	GKT03663
38	FILTRE À HUILE COMPRESSEUR R35/R40	SRA00855
38	FILTRE À HUILE COMPRESSEUR R50/R60	SRA00854
39	JOINT TORIQUE	RNG00145
41	PLOT MAGNÉTIQUE	MAG00015
45	ENSEMBLE PISTON ET BIELLE COMPRESSEUR R35/R50	PST00050
45	ENSEMBLE PISTON ET BIELLE COMPRESSEUR R50/R60	PST00043
35A	VOYANT LIQUIDE	GLS00030
35C	JOINT TORIQUE	RNG00818
45A	BIELLE COMPRESSEUR R35/R50	ROD00163
45A	BIELLE COMPRESSEUR R40/R60	ROD00149
45B	BAGUE DE RETENUE	RNG00087
45C	PISTON AVEC AXE	PST00044
45D	SEGMENT DE COMPRESSION INFÉRIEUR	RNG00411
45E	SEGMENT DE COMPRESSION SUPÉRIEUR	RNG00412

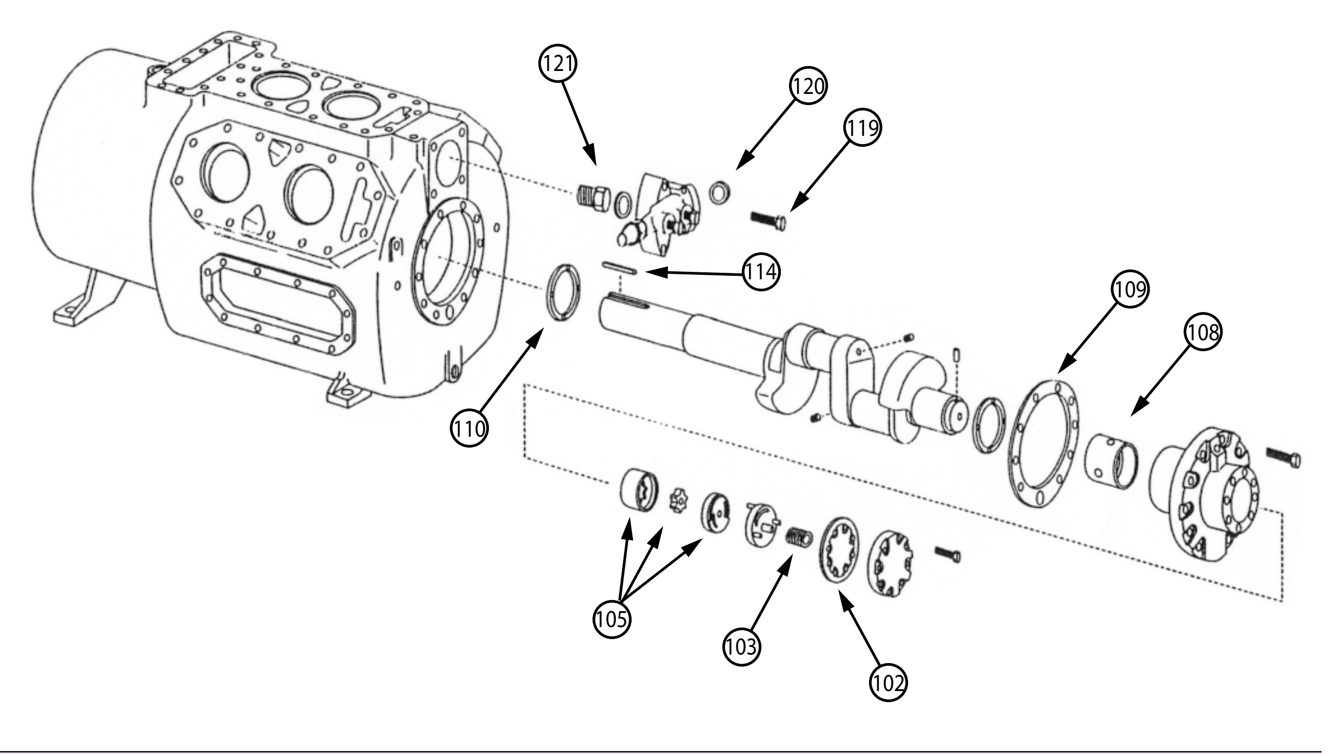
Ensemble moteur



N°	Description pièce	Référence commande
83	STATOR ROTOR 30,0 KW 397/50/3 COMPRESSEUR R35/R40	MOT0197E
83	STATOR ROTOR 30,0 KW 230/50/3 COMPRESSEUR R35/R40	MOT0198E
83	STATOR ROTOR 37,0 KW 397/50/3 COMPRESSEUR R50	MOT0199E
83	STATOR ROTOR 37,0 KW 230/50/3 COMPRESSEUR R50	MOT0200E
83	STATOR ROTOR 45,0 KW 397/50/3 COMPRESSEUR R60	MOT0201E
83	STATOR ROTOR 45,0 KW 230/50/3 COMPRESSEUR R60	MOT0202E
86	JOINT DE COUVERCLE D'ASPIRATION COMPRESSEUR R35/R40	GKT04150
86	JOINT DE COUVERCLE D'ASPIRATION COMPRESSEUR R50/R60	GKT02702
89	FILTRE GAZ ASPIRATION COMPRESSEUR R35/R40	SRA00064
89	FILTRE GAZ ASPIRATION COMPRESSEUR R50/R60	SRA00073
90	JOINT PLAT VANNE SERVICE COMPRESSEUR R35/R40	GKT03659
90	JOINT PLAT VANNE SERVICE COMPRESSEUR R50/R60	GKT03660
91	JOINT PLAT DE VANNE SERVICE COMPRESSEUR R35/R40	GKT03647
91	JOINT PLAT DE VANNE SERVICE COMPRESSEUR R50/R60	GKT03660
92	VANNE D'ASPIRATION COMPRESSEUR R35/R40	VAL00035
92	VANNE D'ASPIRATION COMPRESSEUR R50/R60	VAL00043



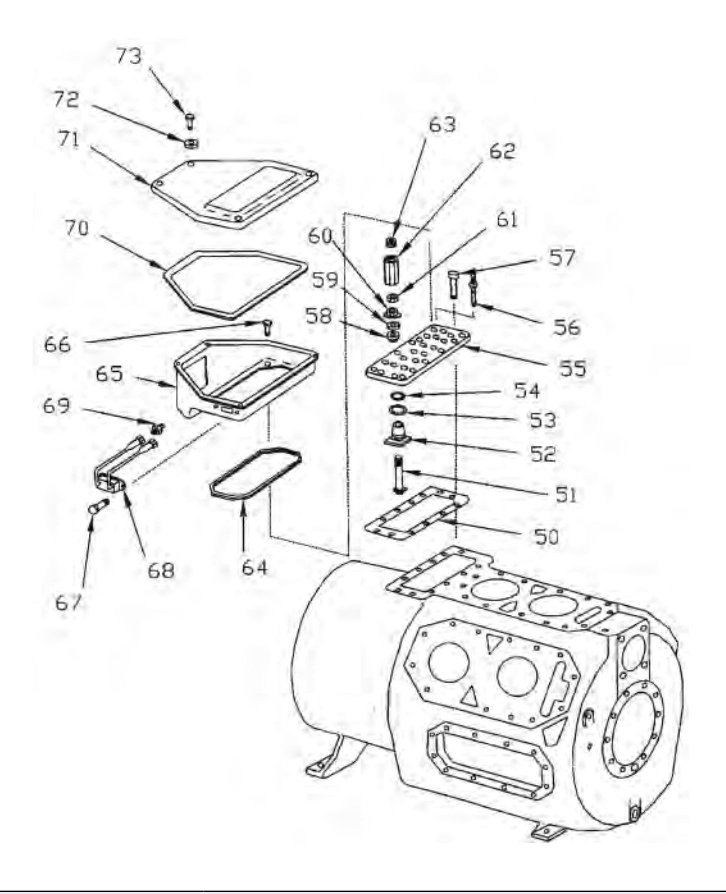
Ensemble palier



N°	Description pièce	Référence commande
102	JOINT COUVERCLE POMPE À HUILE	GKT03658
103	RESSORT POMPE À HUILE	SPG00861(1)
105	POMPE À HUILE	PMP00460
108	PALIER	BRG00289
109	JOINT TÊTE DE PALIER	GKT03662
110	PALIER DE BUTÉE VILEBREQUIN	BRG00290
115	VANNE CHARGEMENT HUILE	VAL00031
119	VANNE D'ASPIRATION COMPRESSEUR R35/R40	VAL00008
119	VANNE D'ASPIRATION COMPRESSEUR R50/R60	VAL00009
120	JOINT PLAT VANNE D'ASPIRATION COMPRESSEUR R35/R40	GKT03647
120	JOINT PLAT VANNE D'ASPIRATION COMPRESSEUR R50/R60	GKT03659
121	SOUPAPE DE SÉCURITÉ 385 PSI COMPRESSEUR R35/R40	VAL06712
121	SOUPAPE DE SÉCURITÉ 385 PSI COMPRESSEUR R50/R60	VAL06711

(1) : Jeu de 20 pièces

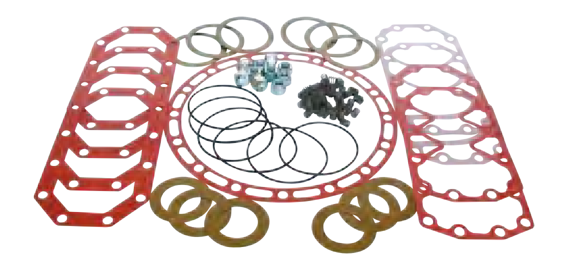
Ensemble boîte à bornes



N°	Description pièce	Référence commande
50	JOINT PLAT PLAQUE À BORNES COMPRESSEUR R35/R40	GKT03656
50	JOINT PLAT PLAQUE À BORNES COMPRESSEUR R50/R60	GKT03661
51	BORNE RACCORDEMENT COMPRESSEUR R35/R40	STU00067
51	BORNE RACCORDEMENT COMPRESSEUR R50/R60	STU00068
52	ISOLATION INTERNE PLAQUE À BORNES COMPRESSEUR R35/R40	INS00197
52	ISOLATION INTERNE PLAQUE À BORNES COMPRESSEUR R50/R60	INS00199
53	JOINT TORIQUE COMPRESSEUR R35/R40	RNG00037
53	JOINT TORIQUE COMPRESSEUR R50/R60	RNG00891
54	JOINT TORIQUE COMPRESSEUR R35/R40	RNG00038
54	JOINT TORIQUE COMPRESSEUR R50/R60	RNG00413
56	BORNE HERMÉTIQUE	TER00008
58	ISOLATION EXTERNE PLAQUE À BORNES COMPRESSEUR R35/R40	INS00198
58	ISOLATION EXTERNE PLAQUE À BORNES COMPRESSEUR R50/R60	INS00200
62	BORNE RACCORDEMENT COMPRESSEUR R35/R40	LUG00011
62	BORNE RACCORDEMENT COMPRESSEUR R50/R60	LUG00004
64	JOINT PLAT COUVERCLE BOÎTE À BORNES COMPRESSEUR R35/R40	GKT00988
64	JOINT PLAT COUVERCLE BOÎTE À BORNES COMPRESSEUR R50/R60	GKT00989
68	PRESSOSTAT SÉCURITÉ HUILE 15 PSI OUVERT/19 PSI FERMÉ	CNT05044
69	ADAPTATEUR	ADP00012
70	JOINT PLAT COUVERCLE BOÎTE À BORNES COMPRESSEUR R35/R40	**KIT06337**
70	JOINT PLAT COUVERCLE BOÎTE À BORNES COMPRESSEUR R50/R60	**KIT06659**



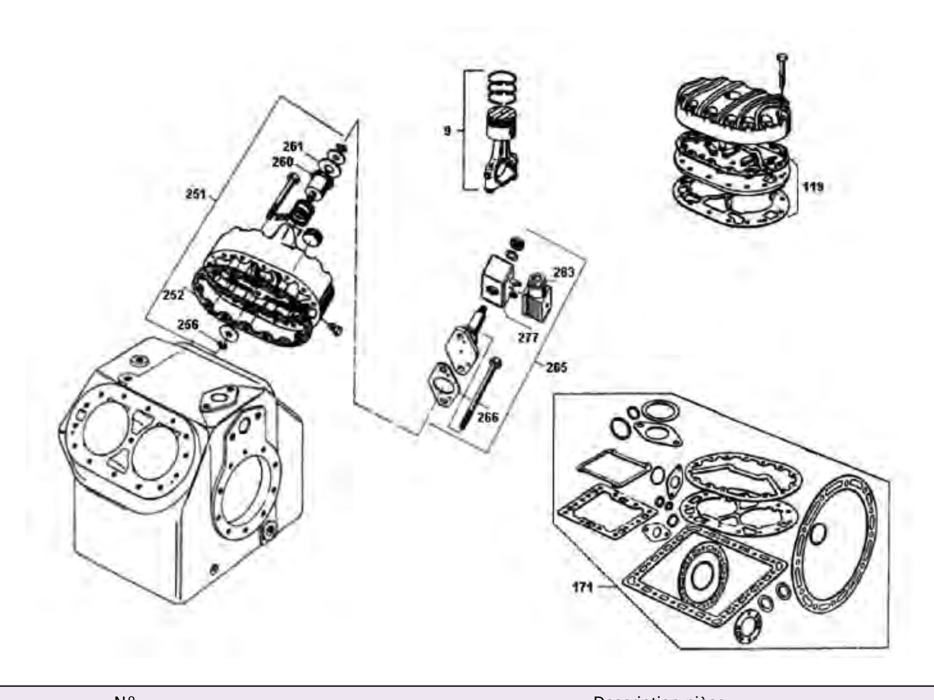
Kits de révision



Description kit	Opération	Type compresseur	Référence commande
Kit révision partie supérieure 15 000 heures	Remplacement vanne	CRHR350/400	**KIT0892E**
Kit révision majeure 30 000 heures	Entretien compresseur	CRHR350/400	**KIT0891E**
Révision complète	-	CRHR350	**KIT0902E**
Révision complète	-	CRHR400	**KIT0890E**
Kit révision partie supérieure 15 000 heures	Remplacement vanne	CRHR500/600	**KIT0404E**
Kit révision majeure 30 000 heures	Entretien compresseur	CRHR500/600	**KIT0405E**
Révision complète	-	CRHR500	**KIT0903E**
Révision complète	-	CRHR600	**KIT0406E**



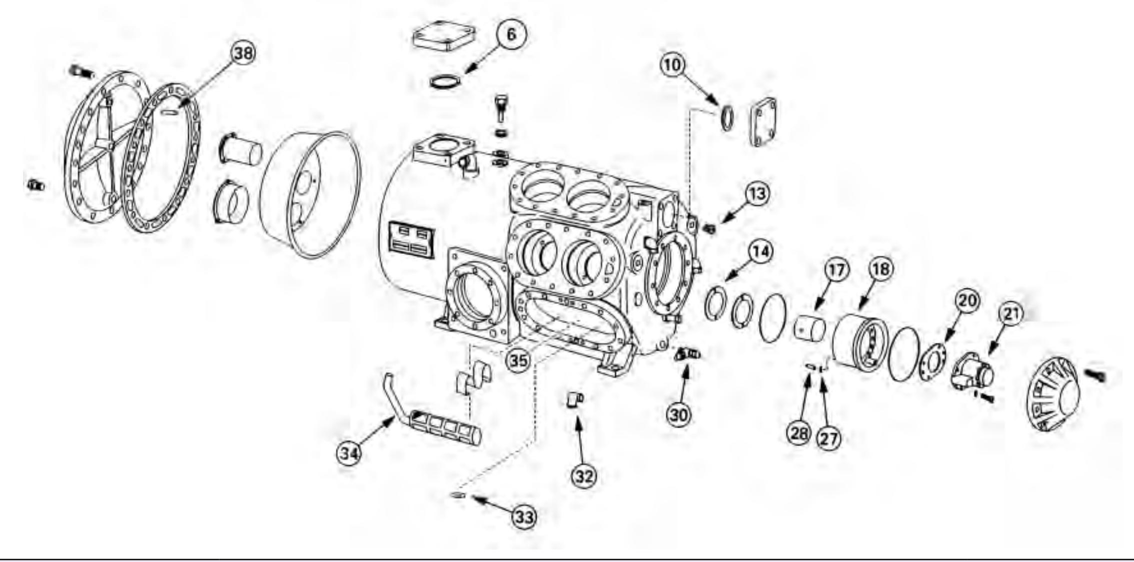
Montage général



Nº	Description pièce	Référence commande
9	BIELLE/PISTON/SEGMENTS CRHZ200-300	ROD0002Z
9	BIELLE/PISTON/SEGMENTS CRHZ250-400	ROD0003Z
119	PLAQUE À CLAPET AVEC JOINT CRHZ150	PLT0017Z
119	PLAQUE À CLAPET AVEC JOINT CRHZ154-256	PLT0005Z
119	PLAQUE À CLAPET AVEC JOINT CRHZ200-300	PLT0006Z
119	PLAQUE À CLAPET AVEC JOINT CRHZ250-400	PLT0007Z
171	KIT DE 21 JOINTS STATIQUES CRHZ154	GKT0016Z
171	KIT DE 21 JOINTS STATIQUES CRHZ200	GKT0017Z
171	KIT DE 21 JOINTS STATIQUES CRHZ300	GKT0018Z
171	KIT DE 21 JOINTS STATIQUES CRHZ400	GKT0037Z
251	KIT CULASSE - 2 ÉTAGES	HD0005Z
252	JOINT PLAT CULASSE CRHZ154 À 400	GKT0034Z
256	ENS. PISTON RÉGULATEUR CAPACITÉ	ASS0150Z
260	PISTON RÉGULATEUR DE PUISSANCE	ASS0150Z
261	ENS. PISTON RÉGULATEUR CAPACITÉ	ASS0150Z
265	ÉLECTROVANNE 2 VOIES	VAL0008Z
266	JOINT PLAT ÉLECTROVANNE	GKT0035Z
277	BOBINE ÉLECTROVANNE 200/50/3	COL0002Z
283	CONNECTEUR ÉLECTRIQUE	CON0006Z
*	POMPE À HUILE	PMP0001Z
*	JOINT PLAT POMPE À HUILE	GKT0002Z
*	RÉSISTANCE DE CARTER 140 W CRHZ 150 À 400	HTR0001Z
*	DISPOSITIF DE PROTECTION DU MOTEUR	CNT0002Z
*	VANNE DE VIDANGE HUILE	VAL0017Z
*	STATOR ROTOR 15 KW 400 V/50 HZ/3 CRHZ150-154	MOT0001Z
*	STATOR ROTOR 18,5 KW 400 V/50 HZ/3 CRHZ200	MOT0002Z
*	STATOR ROTOR 22 KW 400 V/50 HZ/3 CRHZ250	MOT0003Z
*	STATOR ROTOR 26 KW 400 V/50 HZ/3 CRHZ300	MOT0004Z
*	STATOR ROTOR 30 KW 400 V/50 HZ/3 CRHZ400	MOT0005Z

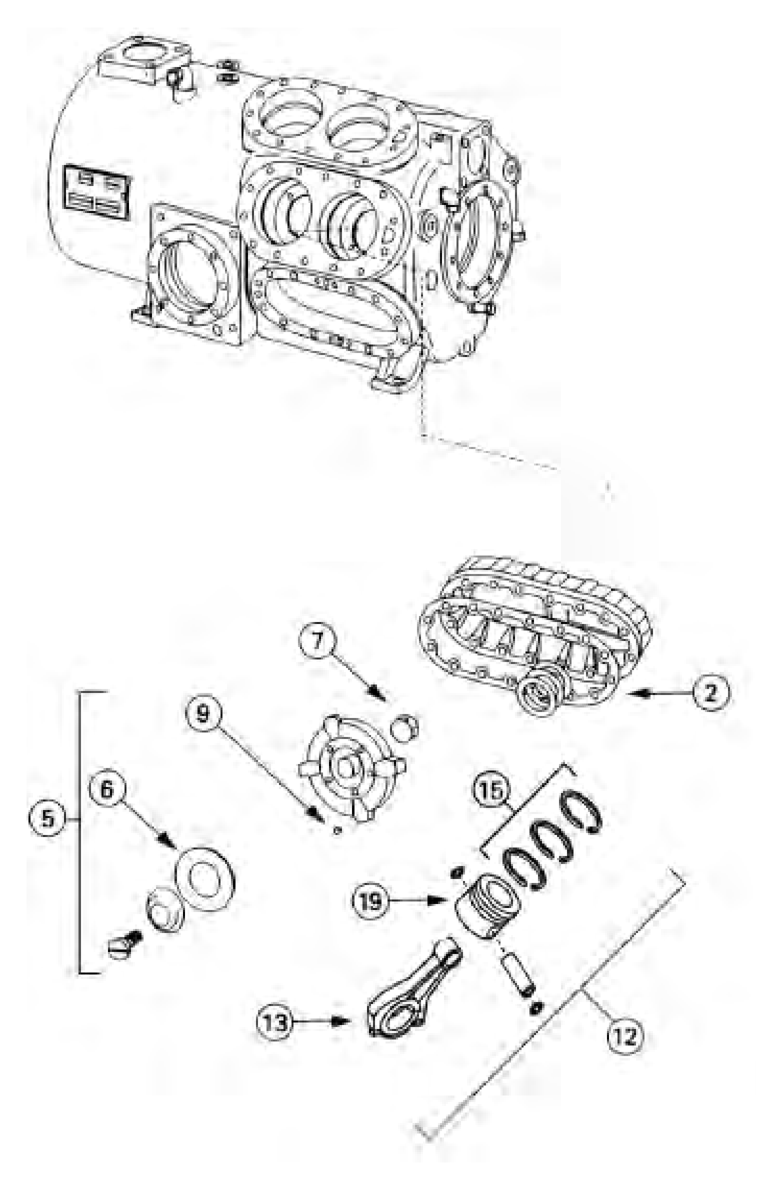


Montage général



N°	Description pièce	Référence commande
6	JOINT VANNE D'ASPIRATION	GKT03670
7	FILTRE GAZ D'ASPIRATION	SRA00149
10	JOINT PLAT DE VANNE	GKT03660
13	SOUPAPE DE SÉCURITÉ 385 PSI	VAL06711
14	BUTÉE ROULEMENT	BRG00046
17	ROULEMENT	BRG00066
18	PALIER REMANUFACTURÉ	BRG01174
20	JOINT POMPE À HUILE	GKT02719
21	POMPE À HUILE	PMP00009
27	JOINT TORIQUE	RNG00069
28	SOUPAPE	VAL00138
30	ROBINET DE CHARGE	VAL00031
32	ADAPTEUR COUDÉ FILTRE À HUILE	ADP00082
33	PLOT MAGNÉTIQUE	MAG00015
34	FILTRE	SRA00033
35	KIT LIGNE D'HUILE COMPRESSEUR E4	**KIT00139**
35	KIT LIGNE D'HUILE COMPRESSEUR E5	**KIT00140**
35	KIT LIGNE D'HUILE COMPRESSEUR E6	**KIT00141**
35	KIT LIGNE D'HUILE COMPRESSEUR E8	**KIT00142**
*	KIT JOINTS PLATS ET TORIQUES TYPE E OUVERT	**KIT02065**
*	KIT JOINTS PLATS ET TORIQUES TYPE E SEMI-HERMÉTIQUE, MODÈLES A À L	**KIT02066**
*	KIT JOINTS PLATS ET TORIQUES TYPE E SEMI-HERMÉTIQUE, MODÈLE M	**KIT02067**
*	JOINT ARBRE POUR COMPRESSEUR OUVERT E6 E8, MODÈLES A À G	SEL00022
*	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ARBRE POUR COMPRESSEUR OUVERT E6 E8, MODÈLE G	SEL00193
*	RÉSISTANCE DE CARTER	HTR01566
*	VANNE DE SERVICE 2"1/8	VAL00009
*	VANNE DE SERVICE 2"5/8	VAL00035
*	VANNE DE SERVICE 3"1/8	VAL00043
*	VANNE DE SERVICE 4"1/8	VAL00042
*	KIT D'AMORTISSEUR	**MNT0105E**
*	FILTRE D'ASPIRATION	SRN00004
*	FILTRE À HUILE	FLR00046

Clapet de refoulement et ensemble bielle piston

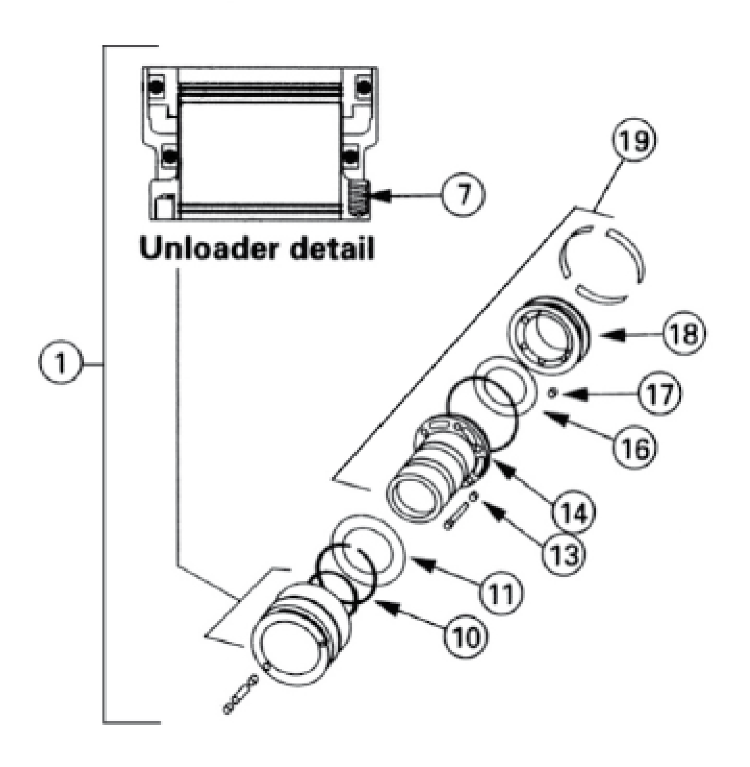


N°	Description pièce	Référence commande
2	JOINT PLAT - TÊTE DE CYLINDRE	GKT04138
5	ENSEMBLE CLAPET DE REFOULEMENT	VAL01090
6	BAGUE CLAPET DE REFOULEMENT	RNG01252
7	ÉCROU	NUT00970
9	RESSORT CLAPET DE REFOULEMENT	SPG00277 (1)
12	ENSEMBLE PISTON ET BIELLE	PST00017
13	BIELLE	ROD00034
15	KIT SEGMENTS DE PISTON	RNG00077
19	PISTON AVEC AXE ET BAGUES DE RETENUE	PST00018

(1) : Jeu de 50 pièces



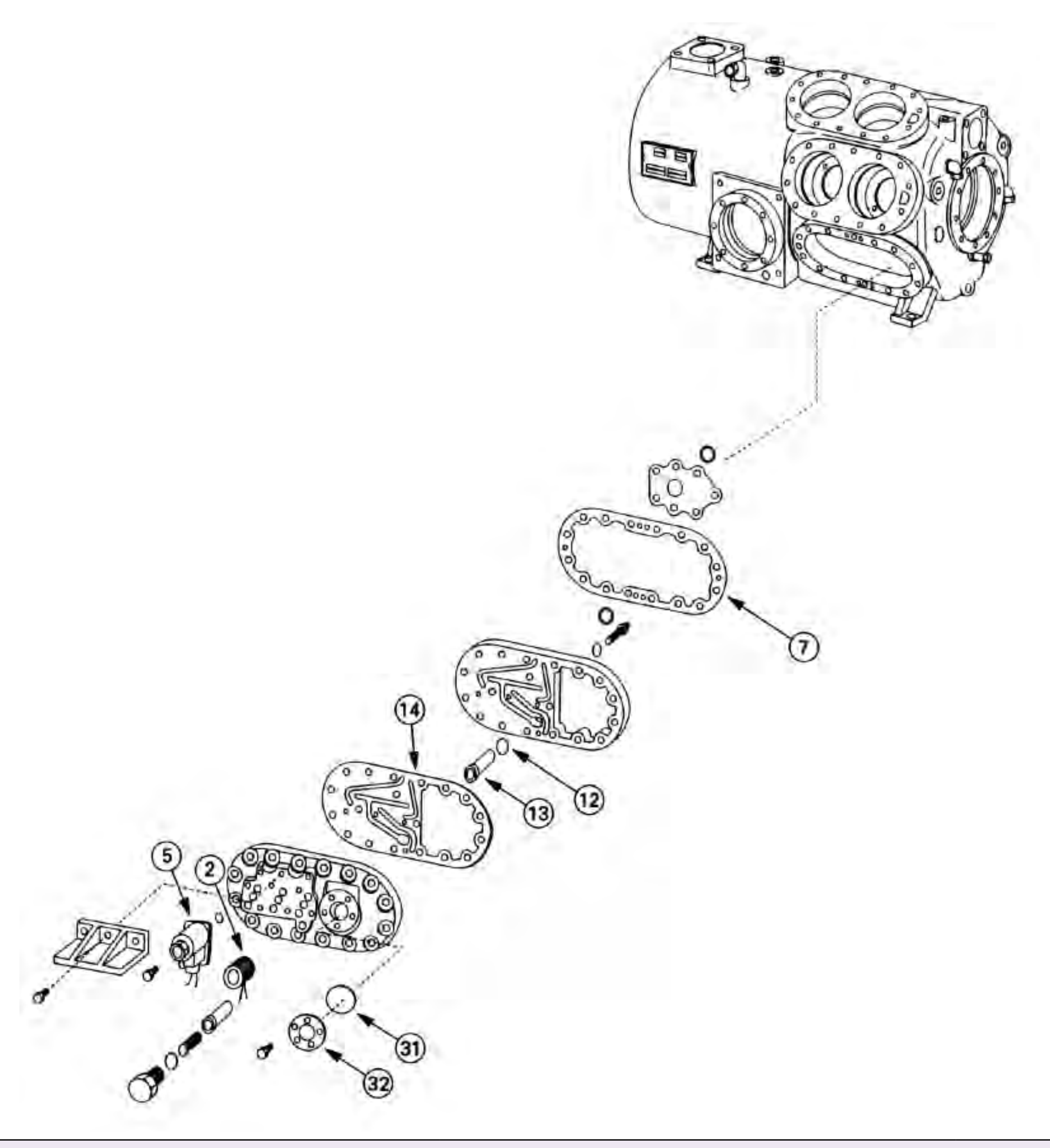
Ensemble chemise de cylindre



N°	Description pièce	Référence commande
1	ENSEMBLE CHEMISE DE CYLINDRE AVEC DISPOSITIF DE RÉGULATION	LNR00034
7	RESSORT PISTON DE RÉGULATION	SPG00278 (1)
10	BAGUE DE RETENUE	RNG00229
11	BAGUE POUR SYSTÈME DE DÉCHARGE	RNG00088
13	RESSORT CLAPET ASPIRATION	SPG00282 (1)
14	CHEMISE DE CYLINDRE	LNR00036
16	CLAPET D'ASPIRATION	VAL01091
17	RESSORT CLAPET D'ASPIRATION	SPG00276 (1)
18	PLAQUE VANNE D'ASPIRATION	PLT00500
19	ENSEMBLE CHEMISE DE CYLINDRE	LNR00033
*	KIT JOINT TORIQUE CYLINDRE (QTÉ 1 PAR CYLINDRE)	**KIT00180**
*	JOINT TORIQUE - PLAQUE À CLAPET	RNG00065

(1) : Jeu de 50 pièces

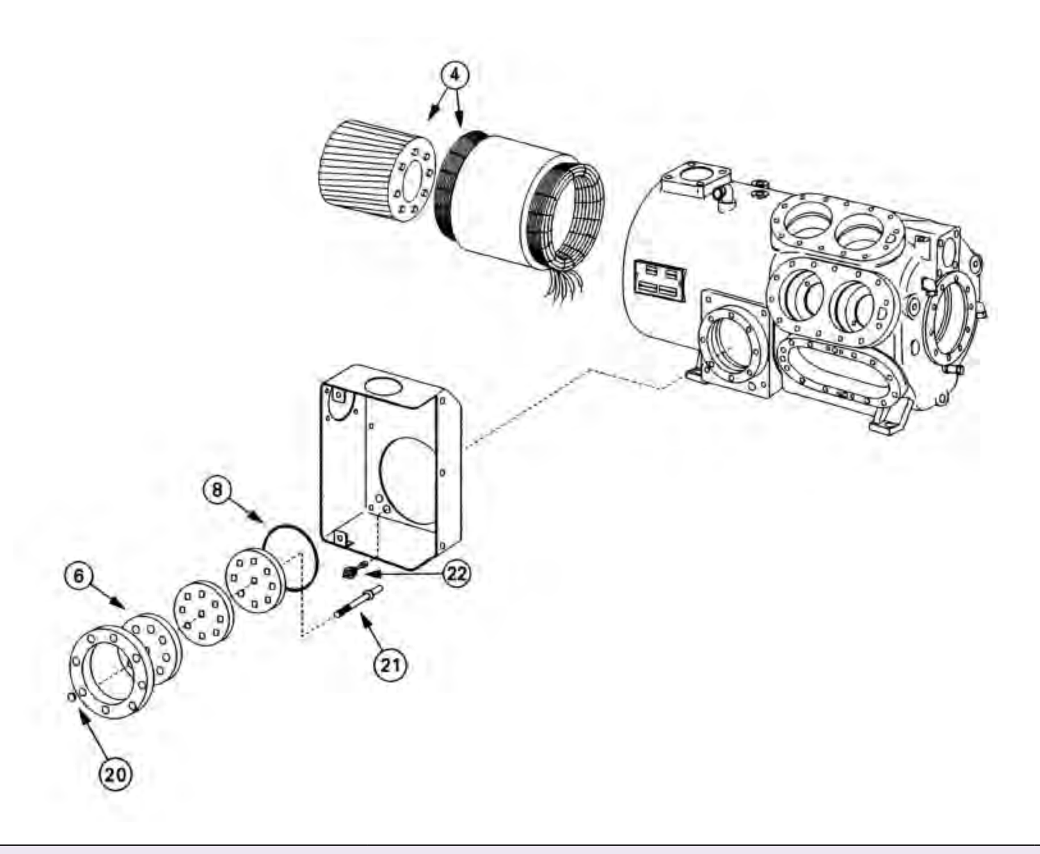
Plaque de régulation électrique



N°	Description pièce	Référence commande
2	SUPPORT BOBINE 115 V 50/60 HZ	**COL03780**
2	SUPPORT BOBINE 220 V 50/60 HZ	**COL01639**
5	ÉLECTROVANNE 3 VOIES	**VAL05774**
7	JOINT DE PLAQUE	**GKT04140**
12	JOINT TORIQUE	**RNG00052**
13	COUVERCLE	**COV00004**
14	JOINT COUVERCLE	**GKT02686**
17	JOINT COUVERCLE	**GKT02721**
21	ENSEMBLE CONTRÔLE DE PUISSANCE	**CNT00004**
31	JOINT TORIQUE	**RNG00207**
32	VOYANT LIQUIDE	**GLS00034**
*	FILTRE COUVERCLE RÉGULATION	**SRN00002**

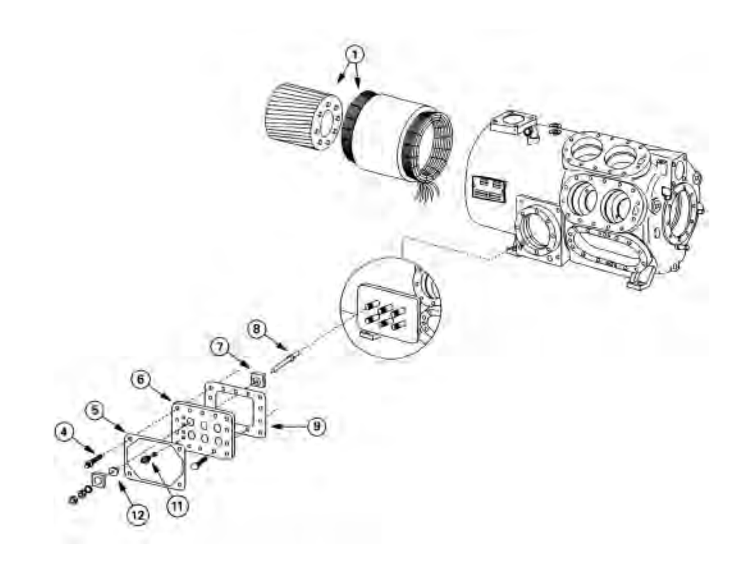


Boîte à bornes et moteur compresseur modèles A à L



N°	Description pièce	Référence commande
4	STATOR ROTOR REBOBINÉ - 37 KW - 397/50/3 - COMPRESSEUR E4	MOT0179R
4	STATOR ROTOR REBOBINÉ - 37 KW - 230/50/3 - COMPRESSEUR E4	MOT0180R
4	STATOR ROTOR REBOBINÉ - 44 KW - 397/50/3 - COMPRESSEUR E5	MOT0181R
4	STATOR ROTOR REBOBINÉ - 44 KW - 230/50/3 - COMPRESSEUR E5	MOT0182R
4	STATOR ROTOR 55 KW - 397/50/3 COMPRESSEUR E6	MOT0183E
4	STATOR ROTOR REBOBINÉ - 55 KW - 230/50/3 - COMPRESSEUR E6	MOT0184R
4	STATOR ROTOR 74 KW - 397/50/3 COMPRESSEUR E8	MOT0185E
4	STATOR ROTOR REBOBINÉ - 740 KW - 230/50/3 - COMPRESSEUR E8	MOT0186R
6	PLAQUE À BORNES	PLT00216
8	JOINT TORIQUE	RNG01433
20	JOINT TORIQUE	RNG0021E
21	BORNE RACCORDEMENT	TER0001E
22	BORNE HERMÉTIQUE	TER00008
*	JOINT TORIQUE VIS MONTAGE STATOR DANS CARTER	RNG00133
*	JOINT PLAT CARTER D'ASPIRATION	GKT04141

Boîte à bornes et moteur compresseur modèle M



Nº	Description pièce	Référence commande
1	STATOR ROTOR 55,0 KW 397/50/3 COMPRESSEUR E6	MOT0608E
1	STATOR ROTOR 75,0 KW 397/50/3 COMPRESSEUR E8	MOT0613E
4	BORNE RACCORDEMENT	STU00140
5	JOINT PLAT BOÎTE À BORNES	GKT02768
6	PLAQUE À BORNES	PLT00970
7	JOINT TORIQUE BORNE RACCORDEMENT	RNG01651
7	ISOLATION BORNE RACCORDEMENT	INS02690
7	ISOLATION BORNE RACCORDEMENT	INS02691
7	ÉCROU ISOLATION BORNE RACCORDEMENT	NUT00891
7	RONDELLE ISOLATION BORNE RACCORDEMENT	WAS00582
8	BORNE RACCORDEMENT	TER00010
9	JOINT PLAT PLAQUE À BORNES	GKT03669
11	BORNE HERMÉTIQUE	TER00008
12	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ BORNE RACCORDEMENT	RNG01651
*	JOINT TORIQUE VIS MONTAGE STATOR DANS CARTER	RNG00133
*	JOINT PLAT CARTER D'ASPIRATION	GKT02702

Kits de révision

Description kit	Opération	Type compresseur	Référence commande
Kit révision partie supérieure 15 000 heures	Remplacement vanne	L2E61/CRHE750	**KIT0401E**
Kit révision majeure 30 000 heures	Entretien compresseur	L2E61/CRHE750	**KIT0402E**
Révision complète	-	L2E61/CRHE750	**KIT0403E**
Kit révision partie supérieure 15 000 heures	Remplacement vanne	L2E81/CRHE1C0	**KIT0407E**
Kit révision majeure 30 000 heures	Entretien compresseur	L2E81/CRHE1C0	**KIT0408E**
Révision complète	-	L2E81/CRHE1C0	**KIT0409E**



SIRCO/FUSERBLOC (400 V maxi - triphasé)



Numéro de modèle	Dimensions fusible et quantité nécessaire	Intensité Nominale (A)	Type	Référence commande
26033006 + 29990012	-	63	SIRCO	SWT0216E
26033008 + 29990012	-	80	SIRCO	SWT0217E
26033010 + 29990012	-	100	SIRCO	SWT0218E
260 R3013	-	125	SIRCO	SWT0175E
260 R3016	-	160	SIRCO	SWT0219E
260 R3025	-	250	SIRCO	SWT0176E
260 R3040	-	400	SIRCO	SWT0177E
260 R3063	-	630	SIRCO	SWT0179E
260 R3080	-	800	SIRCO	SWT0180E
260 R3100	-	1000	SIRCO	SWT0086E
260 R3120	-	1250	SIRCO	SWT0081E
36 T43005	Cartouche 14 X 51	50	FUSERBLOC	SWT0223E
361 R3012	Taille 0 (x3)	125	FUSERBLOC	SWT0206E
36 T43016	Taille 0 (x3)	160	FUSERBLOC	SWT0207E
36 T39626	Taille 1 (x3)	250	FUSERBLOC	SWT0226E
36 T43039	Taille 2 (x3)	400	FUSERBLOC	SWT0204E

OT (400 V maxi - triphasé)



Numéro de modèle	Intensité nominale (A)	Référence commande
OT32 ET3	32	SWT0222E
OT63 ET3	63	SWT0231E
OT80 ET3	80	SWT0232E
OT125 ET3	125	SWT0233E

Fusibles





Numéro de modèle	Conditionnement	Taille fusible	Calibre (A)	Référence commande
66010016	Ensemble de 3 fusibles	0	16	FUS0145E
66010032	Ensemble de 3 fusibles	0	32	FUS0137E
66930040	Ensemble de 3 fusibles	0	40	FUS0144E
66010050	Ensemble de 3 fusibles	0	50	FUS0139E
66930063	Ensemble de 3 fusibles	0	63	FUS0119E
66930080	Ensemble de 3 fusibles	0	80	FUS0135E
66930100	Ensemble de 3 fusibles	0	100	FUS0118E
67030125	Ensemble de 3 fusibles	0	125	FUS0117E
66930125	Ensemble de 3 fusibles	0	125	FUS0124E
67030160	Ensemble de 3 fusibles	0	160	FUS0115E
67130160	Ensemble de 3 fusibles	1	160	FUS0148E
67230160	Ensemble de 3 fusibles	2	160	FUS0129E
66930160	Ensemble de 3 fusibles	0	160	FUS0142E
67130200	Ensemble de 3 fusibles	1	200	FUS0141E
67230200	Ensemble de 3 fusibles	2	200	FUS0113E
67230250	Ensemble de 3 fusibles	2	250	FUS0111E
67130250	Ensemble de 3 fusibles	1	250	FUS0149E
67230315	Ensemble de 3 fusibles	2	315	FUS0140E
67230400	Ensemble de 3 fusibles	2	400	FUS0127E
67230500	Ensemble de 3 fusibles	2	500	FUS0150E
67330500	Ensemble de 3 fusibles	3	500	FUS0136E
67330630	Ensemble de 3 fusibles	3	630	FUS0128E
67470630	1	4	630	FUS0095E
67470800	1	4	800	FUS0098E
67471000	1	4	1000	FUS0099E
67471200	1	4	1250	FUS0100E

Type de fusible : temporisé

Cartouche fusible

Référence	Type	Calibre (A)	Conditionnement	Dimensions (Diamètre x Longueur)	Référence commande
DF2EA40	AM	40,0	1	14,0 x 51,0	FUS0172E
60230040	AM	40,0	10	14,0 x 51,0	FUS0108E
60230025	AM	25,0	10	14,0 x 51,0	FUS0109E
60330063	AM	63,0	10	22,0 x 58,0	FUS0116E
60130010	AM	10,0	10	10,3 x 38,0	FUS0122E
60120006	GG	6,0	10	10,3 x 38,0	FUS0155E
60120008	GG	8,0	10	10,3 x 38,0	FUS0156E
60120010	GG	10,0	10	10,3 x 38,0	FUS0157E
ORBI 653750	F	2,0	10	5,0 x 20,0	FUS0165E
ORBI 654810	FA	8,0	10	6,3 x 31,5	FUS0167E

LA2/RE8



Type	Plage de réglage	Alimentation électrique	Référence commande
RE8RA21FUTQ	3-300 s	220/240 V-50/60 HZ	TMR0040E
LA2DT2	0,1 s-1 min	24 V-CA/CC	TMR0047E

ODM/PDM/D6D/STE2



Type	Plage de réglage	Alimentation électrique	Référence commande
ODM1	0,1 s-10 h	230-24 V/50-60 HZ	TMR0026E
PDM10	0,1 s-10 h	220 V/50-60 HZ	TMR0029E
PDM20	15 s-640 min	220 V/50-60 HZ	TMR0030E
D6DET	0,1 s-10 h	24/240 V CA	TMR0016E
STE2	0,1 s-1 s	220-230/50-60	TMR0039E



EAC



Type	Plage de réglage	Alimentation électrique	Référence commande
EAC426/4.300	0-5 min	24 V/50-60 HZ	TMR0044E

Minuterie pneumatique TP



Type	Réf. fournisseur	Plage de réglage	Référence commande
Minuterie pneumatique	TP180IA	10/180 s	TMR0025E

Disjoncteurs GV (380 V/400 V-triphasé)



Type	Plage de réglage (A)	Référence commande
GV1 ME06	1-1,6	BKR0040E
GV2 ME05	0,63-1,0	BKR0082E
GV2 ME07	1,6-2,5	BKR0105E
GV2 ME08	2,5-4	BKR0103E
GV2 ME10	4-6,3	BKR0104E
GV2 ME14	6-10	BKR0106E
GV2 ME16	9-14	BKR0126E
GV2 ME20	13-18	BKR0128E
GV2 ME21	17-23	BKR0129E
GV2 ME32	24-32	BKR0127E
GV3 ME40	25-40	BKR0125E
GV3 M63	40-63	BKR0044E
GV3 ME80	56-80	BKR0142E
GV3 P50	37-50	BKR0141E
GV3 P65	48-65	BKR0140E

MS (380 V/400 V-triphasé)



Type	Plage de réglage (A)	Référence commande
MS 225 2,5A	1,6-2,5	BKR0076E
MS 225 4A	2,5-4,0	BKR0077E
MS 225 6,3A	4,0-6,3	BKR0078E
MS 225 12,5A	9,0-12,5	BKR0062E
MS 225 16A	12,5-16,0	BKR0063E
MS 225 20A	16,0-20,0	BKR0064E
MS 225 25A	20,0-25,0	BKR0065E
MS 325 1A	0,63-1,0	BKR0088E
MS 325 1,6A	1,0-1,6	BKR0089E
MS 325 2,5A	1,6-2,5	BKR0090E
MS 325 4A	2,4-4,0	BKR0091E
MS 325 6,3A	4,0-6,3	BKR0092E
MS 325 9A	6,3-9,0	BKR0093E
MS 325 12,5	9,0-12,5	BKR0094E
MS 325 16A	12,5-16A	BKR0095E
MS 325 20A	16,0-20,0	BKR0096E
MS 325 25A	20,0-25,0	BKR0097E



C60 - 2 phases

Type	Calibre (A)	Type de courbe de déclenchement (1)	Référence commande
C60H	4	C	BKR0146E
C60H	6	C	BKR0143E
C60H	10	C	BKR0144E
C60N	16	C	BKR0084E
C60N	4	D	BKR0108E
C60N	3	D	BKR0109E
C60N	6	C	BKR0111E
C60N	2	D	BKR0112E
C60N	10	D	BKR0118E
C60N	6	D	BKR0120E
C60N	4	C	BKR0121E
C60N	10	C	BKR0134E

(1) Courbe C : applications générales

Courbe D : Récepteurs à forts courants d'appel (moteurs, transformateurs)

S252 - 2 phases

Type	Calibre (A)	Type de courbe de déclenchement (1)	Référence commande
S252	6	C	BKR0023E
S252	10	C	BKR0025E
S252	16	C	BKR0056E
S252	25	C	BKR0057E
S252	2	D	BKR0046E
S252	3	D	BKR0029E
S252	4	D	BKR0101E
S252	6	D	BKR0059E
S252	10	D	BKR0060E
S252	16	D	BKR0027E
S252	20	D	BKR0072E

(1) Courbe C : applications générales

Courbe D : Récepteurs à forts courants d'appel (moteurs, transformateurs)

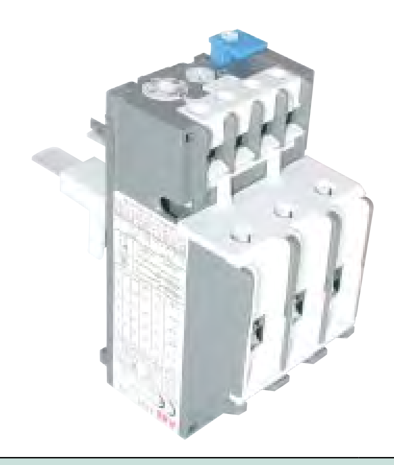
LR



Type	Destiné à	Plage de réglage (A)	Référence commande
LR2 D1307	LC1 D09	1,6-2,5	RLY0184E
LR2 D1308	LC1 D09	2,5-4,0	RLY0107E
LR2 D1310	LC1 D09	4,0-6,0	RLY0110E
LR2 D1312	LC1 D09	5,5-8,0	RLY0106E
LR2 D1314	LC1 D12	7,0-10,0	RLY0108E
LR2 D1316	LC1 D12	9,0-13,0	RLY0114E
LR2 D1321	LC1 D18	12,0-18,0	RLY0112E
LR2 D1322	LC1 D25	17,0-25,0	RLY0102E
LR2 D2353	LC1 D32	23,0-32,0	RLY0109E
LR2 D3355	LC1 D40	30,0-40,0	RLY0105E
LR2 D3357	LC1 D50	37,0-50,0	RLY0101E
LR2 D3359	LC1 D65	48,0-65,0	RLY0111E
LR2 D3361	LC1 D80	55,0-70,0	RLY0113E
LR2 D3363	LC1 D80	63,0-80,0	RLY0142E
LR2 D3365	LC1 D95	80,0-93,0	RLY0226E
LR9 F5367	LC1 F115	60,0-100,0	RLY0156E



TA



Type	Taille contacteur	Plage de réglage	Référence commande
TA 25 DU 2.4	A9-A40	1,6-2,4	RLY0336E
TA25 DU 3.1	A9-A40	2,2-3,1	RLY0337E
TA 25 DU 4	A9-A40	2,8-4,0	RLY0338E
TA 25 DU 5	A9-A40	3,5-5,0	RLY0292E
TA 25 DU 6.5	A9-A40	4,0-6,5	RLY0212E
TA 25 DU 8.5	A9-A40	6,0-8,5	RLY0293E
TA 25 DU 11	A9-A40	7,5-11,0	RLY0294E
TA 25 DU 14	A9-A40	10,0-14,0	RLY0295E
TA 25 DU 19	A9-A40	13,0-19,0	RLY0296E
TA 25 DU 25	A9-A40	18,0-25,0	RLY0297E
TA 25 DU 32	A9-A40	25,0-32,0	RLY0298E
TA 75 DU 32	A50-A75	25,0-32,0	RLY0299E
TA 75 DU 42	A50-A75	29,0-42,0	RLY0300E
TA 75 DU 52	A50-A75	36,0-52,0	RLY0301E
TA 75 DU 63	A50-A75	45,0-63,0	RLY0302E
TA 75 DU 80	A50-A75	60,0-80,0	RLY0303E
TA 80 DU 80	A95-A110	60,0-80,0	RLY0304E
TA 110 DU 90	A95-A110	65,0-110,0	RLY0306E
TA 110 DU 110	A95-A110	80,0-110,0	RLY0307E
T 135 DU 135	A110-EH145	100,0-135,0	RLY0237E
T 200 DU 135	A110-EH145	100,0-135,0	RLY0238E
T 200 DU 150	A110-EH145	110,0-150,0	RLY0239E

A/AF/B





Numéro de modèle	Intensité (A)	Type de contact (1)	Alimentation électrique bobine (V)	Conditionnement (unités)	Référence commande
A 9 30 01	9	1O	230	1	CTR0271E
A 9 30 01	9	1O	110	1	CTR0259E
A 9 30 10	9	1F	230	1	CTR0266E
A 9 30 10	9	1F	110	1	CTR0255E
A 9 30 10	9	1F	24	10	CTR0141E
A 12 30 01	12	1O	230	1	CTR0278E
A 12 30 10	12	1F	230	1	CTR0267E
A 12 30 10	12	1F	110	1	CTR0256E
A 12 30 10	12	1F	24	1	CTR0140E
A 16 30 10	16	1F	230	10	CTR0268E
A 16 30 10	16	1F	24	1	CTR0139E
A 16 30 01	17	1O	230 (50-60 Hz)	1	CTR0279E
A 16 30 10	17	1F	110 (50-60 Hz)	1	CTR0213E
A 26 30 10	26	1F	230	5	CTR0269E
A 26 30 10	26	1F	110	1	CTR0257E
A 26 30 10	26	1F	24	1	CTR0185E
A 30 30 00	30	1F	110	1	CTR0258E
A 30 30 10	30	1F	24	1	CTR0209E
A 30 30 10	32	1F	230	1	CTR0270E
A 40 30 10	37	1F	230	1	CTR0275E
A 40 30 10	37	1F	110	1	CTR0263E
A 50 30 00	50	-	230	1	CTR0272E
A 50 30 00	50	-	110	1	CTR0260E
A 50 30 00	50	-	24	1	CTR0210E
A 63 30 00	65	-	230	1	CTR0273E
A 63 30 00	63	-	110	1	CTR0261E
A 75 30 00	75	-	230	1	CTR0274E
A 75 30 00	75	-	110	1	CTR0262E
A 95 30 00	95	-	230	1	CTR0276E
A 95 30 11	95	-	110	1	CTR0251E
A 110 30 00	110	-	230	1	CTR0277E
A 110 30 11	110	-	110	1	CTR0252E
A 145 30 11	145	1F/1O	230	1	CTR0329E
A 145 30 11	145	1F/1O	110	1	CTR0336E
A 185 30 11	185	1F/1O	230	1	CTR0333E
A 185 30 11	185	1F/1O	110	1	CTR0337E
A 210 30 11	210	1F/1O	230	1	CTR0334E
A 210 30 11	210	1F/1O	110	1	CTR0338E
A 300 30 11	300	1F/1O	230	1	CTR0335E
A 300 30 11	300	1F/1O	110	1	CTR0339E
AF 400 30 11	400	1F/1O	110/230	1	CTR0330E
AF 580 30 11	580	1F/1O	110/230	1	CTR0340E
AF 750 30 11	700	1F/1O	110/230	1	CTR0331E
B 6 30 01	9	1O	230 (50-60 Hz)	1	CTR0250E
B 6 30 10	9	1F	24 (50-60 Hz)	1	CTR0184E
B 6 30 10	9	1F	230 (50-60 Hz)	1	CTR0206E
B 6 30 10	9	1F	24	1	CTR0207E
B 7 30 10	12	1F	24 (50-60 Hz)	1	CTR0247E

LC1/LP1





Numéro de modèle	Alimentation électrique bobine (V)	Intensité (A)	Fréquence (Hz)	Type de contact (1)	Référence commande
LC1 D0910 B7	24	9	50/60	1F/1O	CTR0088E
LC1 D1210 B7	24	12	50-60	1F/1O	CTR0085E
LC1 D1810 B7	24	18	50-60	1F/1O	CTR0086E
LC1 D2510 B7	24	25	50-60	1F/1O	CTR0087E
LC1 D32 B7	24	32	50-60	1F/1O	CTR0328E
LC1 D09P7	220	9	50	1F/1O	CTR0166E
LC1D25P7	220	25	50	1F/1O	CTR0058E
LC1 D40P7	220	40	50	1F/1O	CTR0059E
LC1 D50P7	220	50	50	1F/1O	CTR0082E
LC1 D65P7	220	65	50	1F/1O	CTR0057E
LC1 D80P7	220	80	50	1F/1O	CTR0083E
LC1 D0910 F7	110	9	50-60	1F/1O	CTR0283E
LC1 D1210 F7	110	12	50-60	1F/1O	CTR0284E
LC1 D1801 F7	110	18	50-60	1F/1O	CTR0285E
LC1 D2510 F7	110	25	50-60	1F/1O	CTR0286E
LC1 D3210 F7	110	32	50-60	1F/1O	CTR0287E
LC1 D4011 F7	110	40	50-60	1F/1O	CTR0288E
LC1 D5011 F7	110	50	50-60	1F/1O	CTR0289E
LC1 D6511 F7	110	65	50-60	1F/1O	CTR0290E
LC1 D8011 F7	110	80	50-60	1F/1O	CTR0291E
LC1 D9511 F7	110	95	50-60	1F/1O	CTR0292E
LC1 D115 F7	110	115	50-60	-	CTR0343E
LC1 D150 F7	110	150	50-60	-	CTR0344E
LC1 D40 B7	24	40	50	1F/1O	CTR0345E
LC1 D50 B7	24	50	50	1F/1O	CTR0346E
LC1 D65 B7	24	65	50	1F/1O	CTR0347E
LC1 K0910 B7	24	9	50	1O	CTR0348E
LC1 K1210 B7	24	12	50	1O	CTR0349E
LC1 D1210 M7	220	12	50-60	1F/1O	CTR0061E
LC1 D1810 M7	220	18	50-60	1F/1O	CTR0062E
LC1 D 3210 M7	220	32	50-60	1F/1O	CTR0171E
LC1 D9511 M7	220	95	50-60	1F/1O	CTR0186E
LC1 D38 P7	230	38	50-60	-	CTR0320E
LC1 K0601 P7	230	6	50-60	1O	CTR0318E
LC1 K09107 P7	110	9	50-60	1F	CTR0326E
LC1 K1210 P7	230	12	50-60	1F	CTR0341E
LC1 F115	Sans (2)	115	50	-	CTR0113E
LC1 F150	Sans (2)	150	-	-	CTR0188E
LC1 F185	110	185	40-400	-	CTR0295E
LC1 F225	110	225	40-400	-	CTR0296E
LC1 F265	110	265	40-400	-	CTR0297E
LC1 F330	110	330	40-400	-	CTR0298E
LC1 F400	Sans (2)	400	-	-	CTR0162E
LC1 F500	Sans (2)	500	-	-	CTR0221E
LC1 F630	Sans (2)	630	-	-	CTR0222E
LC1 K0610 B7	24	6	50-60	1F	CTR0322E
LP1 K0610 BD	24	6	-	1F	CTR0323E
LP1 K0910 BD	24	9	-	1O	CTR0323E
LC1 D40AB7	24	40	50-60	1F/1O	CTR0360E
LC1 D50AB7	24	50	50-60	1F/1O	CTR0361E
LC1 D65AB7	24	65	50-60	1F/1O	CTR0362E
LC1 D40AF7	110	40	50-60	1F/1O	CTR0356E
LC1 D50AF7	110	50	50-60	1F/1O	CTR0354E
LC1 D65AF7	110	65	50-60	1F/1O	CTR0355E
LC1 D40AP7	220	40	50-60	1F/1O	CTR0357E
LC1 D50AP7	220	50	50-60	1F/1O	CTR0358E
LC1 D65AP7	220	65	50-60	1F/1O	CTR0359E

(1) 1F = Normalement ouvert 1O = Normalement fermé

LC1 Micro-contacteurs tripolaires



Numéro de modèle	Intensité (A)	Type de contact (1)	Alimentation électrique bobine (V)	Référence commande
LC1 K0601 F7	6	1O	110	CTR0254E
LC1 K0610 F7	6	1F	110	CTR0253E
LC1 K0901 F7	9	1O	110	CTR0243E
LC1 K0910 F7	9	1F	110	CTR0242E
LC1 K0901 M7	9	1O	230	CTR0244E
LC1 K0910 M7	9	1F	230	CTR0241E

Bobines pour contacteurs LC1



Numéro de modèle	Destiné à	Alimentation électrique bobine (V)	Référence commande
LX1 FF110	LC1 F115/150	110	COL0165E
LX1 FF220	LC1 F115/150	230	COL0079E
LX1 FG110	LC1 F185/225	110	COL0166E
LX1 FG220	LC1 F185/225	230	COL0080E
LX1 FH110	LC1 F265/330	110	COL0168E
LX1 FH220	LC1 F265/330	230	COL0094E
LX1 FJ110	LC1 F400	110	COL0183E
LX1 FJ220	LC1 F400	230	COL0092E
LX1 FK110	LC1 F500	110	COL0184E
LX1 FK220	LC1 F500	230	COL0091E
LX1 FL110	LC1 F630	110	COL0185E
LX1 FL220	LC1 F630	230	COL0181E



LA/LU/CA/GV/HK



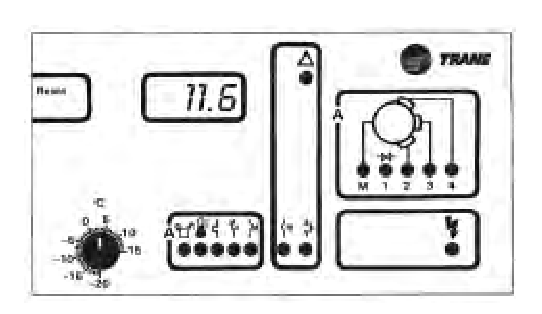
Type	Destiné à	Type de contacts	Référence commande
LA1 DN01	-	1F	CTC0058E
LA1 DN04	LC1 D 9-80AMP	4O	CTC0029E
LA1 DN10	-	1O	CTC0059E
LA1 DN11	LC1 9-80AMP	1F/1O	CTC0011E
LA1 DN22	LC1 D 9-80AMP	2F/2O	CTC0014E
LA1 DN31	LC1 D 9-80AMP	3F/1O	CTC0042E
LA1 F131	LC1 F 115-500AMP	1F/3O	CTC0023E
LA1 F311	LC1 F 115-500AMP	3F/1O	CTC0022E
LA8 DN11	-	1F/1O	CTC0060E
LA DN20	-	2F	CTC0066E
CA2 KN22M7	-	2O/2F	CTR0315E
CA2 KN	-	2O/2F	CTR0316E
CA 5-01	A9 - A111	1O	CTC0052E
CA 5-10	A9 - A110	1F	CTC0051E
CAL 5-11	A9 - A110	1F/1O	CTC0050E
CAL 18 11	A - AF	1F/1O	CTR0332E
GVAD 0110	-	-	CTC0075E
GVAE11	-	1F/1O	CTC0047E
GV1 A01	GV1 M01 A 22	1F/1O	CTC0035E
GV3 A01	-	1F/1O	CTC0073E
S250 S2H20	-	2F	CTC0036E
N31E	-	3O/1F	CTR0312E
HK20	-	2O	CTC0048E
HK4 11	-	-	CTC0055E
HKF11	-	-	CTC0056E
LUA1C11	-	1F/1O	CTC0074E

Accessoire pour armoire électrique



Type	Description pièce	Référence commande
Clé carrée	8 mm - Résine époxy noire	KEY0031E

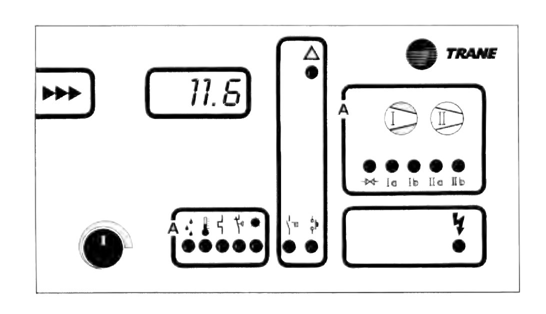
Modules pour compresseurs à pistons

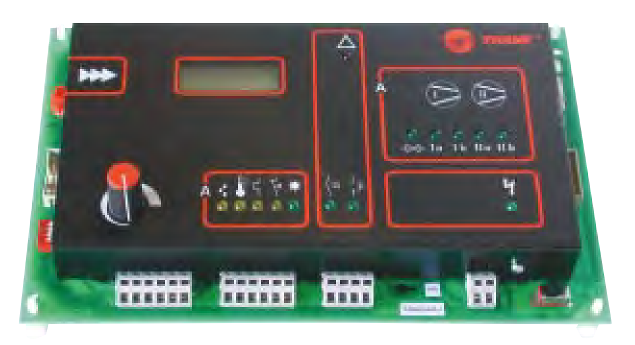




Numéro de modèle	Description pièce	Référence commande
X13740078001	Carte principale	RCM0001E
X13710081002	Carte de relais (5 relais)	RCM0002E
X13710079001	Carte auxiliaire (Circuit B)	RCM0003E
X13740080001	Carte ventilateur	RCM0004E
X13740081002	Carte de relais (défaut uniquement)	MOD0018E
X13740113001	Carte CRM (décalage eau glacée)	MOD0001E
X13740096001	Carte VGM (module d'alimentation 0/10 V)	RCM0006E
X13560351001	Transformateur de tension 35 VA primaire 220-240 V - secondaire 12 V - 50-60 Hz - monophasé	TRR0080E
X13540555001	Sonde température air ambiant - longueur 2,5 m	SEN0004E
X13540555002	Sonde température eau glacée - longueur 6,5 m	SEN0006E
X13540555003	Sonde température eau glacée - longueur 15 m	SEN0010E
X13540575001	Sonde pour module CRM	SEN0012E
FN660 3/06 HPF	Filtre électronique	ELF0001E

Modules pour unités à piston pour pompe réversibles

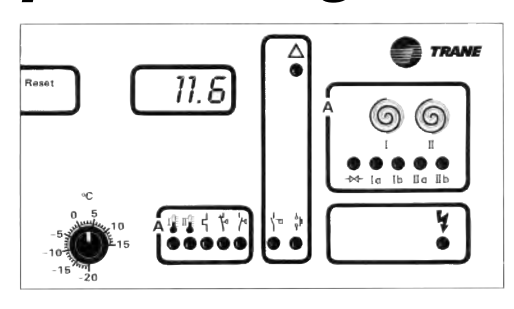


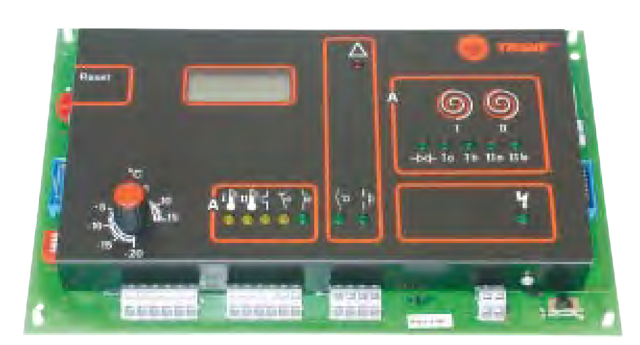


Numéro de modèle	Description pièce	Référence commande
X13740094001	Carte principale	XCM0001E
X13710095001	Carte auxiliaire (Circuit B)	XCM0002E
X13540555001	Sonde température air ambiant - longueur 2,5 m	SEN0004E
X13540555002	Sonde température eau glacée - longueur 6,5 m	SEN0006E
X13540555003	Sonde température eau glacée - longueur 15 m	SEN0010E



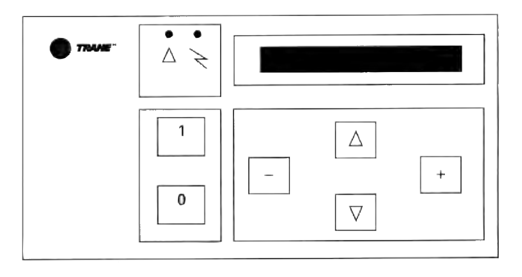
Modules pour unités scroll (première génération)

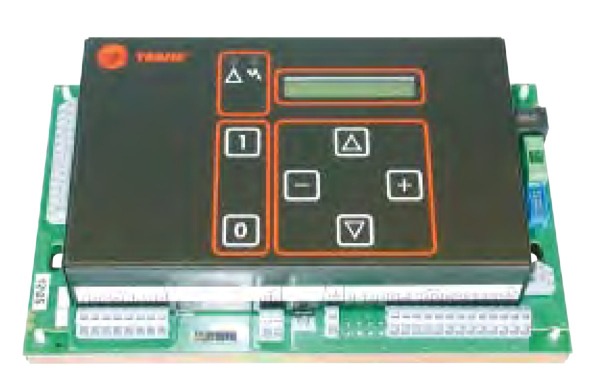




Numéro de modèle	Description pièce	Référence commande
X13740084001	Carte principale	SCM0001E
X13710085001	Carte auxiliaire (Circuit B)	SCM0002E
X13540555001	Sonde température air ambiant - longueur 2,5 m	SEN0004E
X13540555002	Sonde température eau glacée - longueur 6,5 m	SEN0006E
X13540555003	Sonde température eau glacée - longueur 15 m	SEN0010E

Modules pour unités scroll (seconde génération)





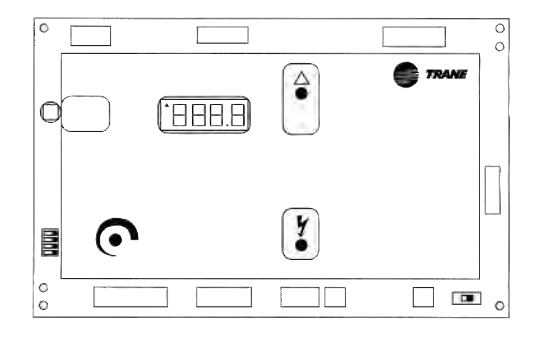
Numéro de modèle	Description pièce	Référence commande
X13740162001	Carte principale	MOD0054E
X13740163001	Carte auxiliaire (Circuit B)	MOD0055E
X13540857001	Sonde température eau glacée - longueur 5,00 m	SEN0037E
X13540573005	Sonde température - longueur 6,00 m	SEN0103E
X13740184001	Capteur de pression 0/40 bars - câble 1/4 SAE 5 m	TDR0009E
X13740190002	Capteur de pression 0/30 bars - 1/4 SAE	TDR0014E
BCF-T-001	Raccord capteur	ADP0063E

Modules pour armoires informatiques



Numéro de modèle	Description pièce	Référence commande
MP1	Module de contrôle de la température de l'air	MDA0016E
MP2	Module de contrôle de la température de l'air	MDA0017E
MP20	Module d'affichage local	MOD0105E
MP20	Module principal	BRD0071E
MP20	Module d'alarme locale	BRD0072E
HP3	Sonde d'humidité	SEN0082E
MP1/MP2	Sonde de température + humidité	SEN0081E
MP3	Sonde de température	SEN0077E

Modules pour refroidisseurs de liquide (première génération)





Numéro de modèle	Description pièce	Référence commande
X13740120001	Module principal	MOD0013E



Modules pour refroidisseurs de liquide (seconde génération)

Numéro de modèle	Description pièce	Référence commande
-	Kit remplacement carte microchiller pour module µC²	**KIT1349E**
-	Kit module 2nd compresseur µC² avec câble	**KIT1358E**
X13690169001	Module marche/arrêt ventilateur	CNT0165E
037-061-9-P	Module contrôle unité µC² - unité mini-chiller Cairo	MOD0169E
037-062-9-P	Module contrôle unité µC² - 2nd compresseur - unité mini-chiller Cairo	MOD0170E
037-108-9-P	Module µC² - carte additionnelle affichage à distance - unité mini-chiller Cairo	MOD0171E
X13540573002	Sonde de température -50°/+100°C - Dia. 6 mm - Lg 53,0 - Lg fil 1,5 m - IP68	SEN0051E

Modules pour unités scroll (Aquastream2)



Numéro de modèle	Description pièce	Référence commande
*27201135042	Module de contrôle PC03 moyen - configuré - version hard CEM	MOD0185E
*27201135041	Module de contrôle PC03 grand - configuré - version hard CEM	MOD0184E
X13740213001	Carte de communication « LON » - version 2.0 - PC03	BRD0117E
X27201278011	Clé de configuration - PC03 - PCOS00AKY0 - Version : hard 1.8 - BIOS 9.5	TOL0156E
X13540573001	Sonde de température de l'air ambiant pour unités simplex et duplex	SEN0011E
X13540573001	Sonde température entrée et sortie eau évaporateur pour unité simplex	SEN0011E
X13540573003	Sonde température entrée et sortie eau évaporateur pour unité duplex	SEN0086E
X13540573004	Sonde de température -50/+100°C - Dia. 6 mm - longueur 100 - longueur fil 6 m	SEN0102E
X13540573005	Sonde de température -50/+100°C - Dia. 6 mm - longueur 100 - longueur fil 6 m	SEN0103E
X13740190001	Capteur de pression 0-30 bars SAE	TDR0014E
X17010301001	Adaptateur pour fixation de capteur en acier inoxydable SEN0086E Dia. 6,35 mm	ADP0063E

Modules pour les unités à vis

Numéro de modèle	Description	Référence commande
X13650781002	Module local interface utilisateur LCD	MOD00942
X13651007001	Module interface TCI 4 - IPCB - COMM4	MOD01394
X13650364040	Module CSR - Liaison de communication externe et décalage eau glacée	MOD01422
X13650475008	Module EXV - Régulation détendeur électronique - ancienne génération	MOD01423
X13650804050	Module EXV - 2 Régulation détendeur électronique - nouvelle génération	MOD0116E
X13651077001	Module LCI-C - COMM5 - LON	MOD01540
X13650477130	Module MSCP - Régulation compresseur	MOD01425
X13650476100	Module CPM - Régulation unité	MOD01424

Unités à vis - Module de contrôle CH 530



Numéro de modèle	Description pièce	Référence commande
X13650827006	Module Dynaview	MOD01490
X19140385001	Connecteur sonde	CON01166
X13650726010	Adaptateur général CH530 pour sonde de température - 40 à 120°C	SEN01959
-	Kit - adaptateur faisceau de fils général femelle avec connecteur pour un câble plat à 4 fils	**KIT12559**



Sondes pour groupe à vis



Fonction	Unités	Référence commande
Capteur fluide frigorigène, condenseur	RTAA-RTAB-RTWA-RTXA	SEN00202
Sondes eau, entrée et sortie évaporateur (jeu de 2)	RTAA-RTAB-RTWA-RTXA	SEN00306
Capteurs fluide frigorigène, entrée et sortie évaporateur (jeu de 2)	RTAA-RTAB-RTWA-RTXA	SEN00951
Capteur, huile	RTAA-RTAB-RTWA-RTXA	SEN00204
Capteur, air ambiant	RTAA-RTAB-RTWA-RTXA	SEN00113
Fiche, D 6.35	RTAA-RTAB-RTWA-RTXA	CON00204
Capteur, refoulement	RTHA	SEN00204
Capteur, sortie évaporateur OU antigel	RTHA	SEN00096
Capteur, antigel, air ambiant	RTHB	SEN00406
Capteur fluide frigorigène, condenseur	RTHB	SEN00405
Sondes eau, entrée et sortie condenseur et évaporateur (jeu de 2)	RTHB	SEN00404
Sondes eau en option, entrée et sortie évaporateur	RTHA	SEN0015E
Sondes eau, entrée et sortie évaporateur	RTHA	SEN00118

Cassette - CWE



Description	Référence commande
Principale carte électronique	BRD0130E
Carte du variateur - CWE 01	BRD0131E
Carte du variateur - CWE 02	BRD0132E
Carte du variateur - CWE 03	BRD0133E
Carte du variateur - CWE 04	BRD0134E
Carte du variateur - CWE 05	BRD0135E
Carte électronique infrarouge	BRD0136E
Résistance électrique à carte électronique - 2e version	BRD0137E
Télécommande infrarouge du récepteur	CNT0336E

Thermostats électromécaniques A/C/ RT/37T - Contrôle de capacité



Type	Fonction	Nbre d'étages	Plage de réglage (°C)	Référence commande
A36 AHB 9109	Contrôle de capacité	4	-18/+20	THT0001E
A28 AA 9106	Contrôle de capacité	2	-5/+28	THT0008E
A19 AAC 9009	Contrôle de capacité	2	+40/+120	THT0034E
A19 ABC 9011	Contrôle de capacité	1	+38/+120	THT0018E
A19 ABC 9036	Contrôle de capacité	1	-15/+30	THT0017E
A19 ACC 9116	Contrôle de capacité	1	-35/+10	THT0060E
RT 14175103	Contrôle de capacité	1	-5/+30	THT0035E
C17.279.57	Contrôle de capacité	2	+15/+22	THT00225
37TG31501521	Contrôle de capacité	1	+26/+75	THT0079E



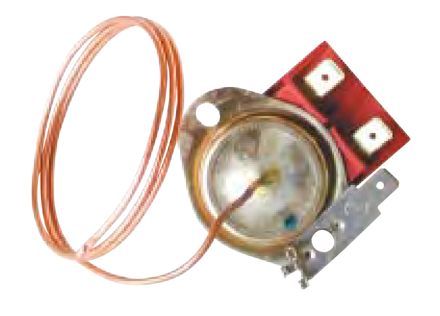
Thermostats électroniques - Contrôle de capacité



Fonction	Type	Capteur	Nbre d'étages	Alimentation électrique	Réarmement	Plage de réglage (°C)	Référence commande
Contrôle de capacité	A27 A1 N11	SEN0007E	1	24 V	-	-40/+40	THT0066E
Contrôle de capacité	A27 A1 N12	SEN0015E	1	24 V	-	+10/+100	THT0154E
Contrôle de capacité	A27 A2 N11	Compris	1	230 V	-	-20/+60	THT0094E
Contrôle de capacité	A27 A1 N12	SEN0015E	2	24 V	-	+10/+100	THT0163E
Contrôle de capacité	A27 2N21+S27A2	Compris	4	230 V	-	-40/+40	THT0052E
Contrôle de capacité	A27A2N22+S27A2	Compris	4	230 V	-	+10/+100	THT0059E
Étage supplémentaire	S27 A3	-	1	230 V	-	-20/+60	THT0095E
Capteur	A99BB300C (longueur du câble 3 m)	-	-	-	-	-50/+50	SEN0015E
Capteur	A99BB500C (longueur du câble 4,50 m)	-	-	-	-	-50/+50	SEN0007E
Antigel	A27 F1 N11 + A99BB300C	Compris	-	24 V	Automatique	-10/+50	THT0066E
Antigel	A27 M2 N11	Compris	-	230 V	Manuel	-40/+40	THT0094E

Thermostat de sécurité LM/LO/RMT





Type	Réarmement	Point de consigne (°C)	Référence commande
LM 5P 767 3000	Manuel	120	THT0058E
LM 7P 656 0000	Manuel	148	THT0158E
LO 5P 562 1000	Automatique	85	THT0086E
2455 RMT 146 B201A	Manuel	145	THT0141E
2455 RMT 147 B201A	Automatique	100	THT0142E

Thermostats électroniques muraux


THS/THP01-02



THC02


SEN01523


SEN01577

Type	Fonction	Programmable	Étagement	Référence commande
THS01	Refroidissement	Aucune	2C/2H	THT0143E
THS02	Refroidissement/Chauffage	Aucune	2C/2H	THT0144E
Capteur	Refroidissement/Chauffage	Aucune		SEN01523
THC02	Refroidissement/Chauffage	Aucune	2C/1H	THT0152E
THP01	Refroidissement	Oui	2C/2H	THT0149E
THP02	Refroidissement/Chauffage	Oui	3C/2H	THT0150E
BAYSENS119AA	Refroidissement/Chauffage	Oui		SEN01577
THS/THP 01-02 capteur distant	-	-	-	BOX0012E
THC02 capteur distant	-	-	-	SEN0044E
TZS01-BAYSENS077AA	-	-	-	SEN01448
FB-T28	Sonde de température	-	-	SEN0045E

Thermostats mécaniques muraux







Type	Réarmement	Plage de réglage (°C)	Étagement	Référence commande
T6371B1041	Manuel	+10/+30	1C/1H	THT0123E
T6375B1088	Manuel	+10/+30	2C/2H	THT0124E
T6375C1086	Automatique	+10/+30	2C/2H	THT0126E
T6377B1094	Manuel	+10/+30	2C/2H	THT0127E
Q637AITEM L	-	-	-	SWT0212E

Thermostats muraux



THT0194E



THT0177E

Type	Référence commande
Sonde d'ambiance réglée pour vitesses de ventilation 3	SEN01517
Sonde d'ambiance réglée pour vitesses de ventilation de V 3	SEN01518
Thermostat mural - ZN523 - ZSM11-1 - avec LCD	THT0194E
thermostat mural simple ZN523 - Type ZSM10 sans LCD	THT0192E
Thermostat mural Eberle - Type KLR-E 7203	THT0177E
RJ9/RJ9 - câble de 12 m	CAB00029
RJ9/RJ9 - câble de 6 m	CAB00028

Thermostats d'ambiance



THT0130E

- Sonde d'ambiance indexée de 5 à 30°C
- Montage 5 fils
- Coffret plastique ABS non étanche (IP20)



THT0131E

- Sonde d'ambiance indexée de 5 à 30°C
- Montage 5 fils
- Molette de réglage graduée
- Coffret plastique ABS non étanche (IP20)
- Bouton de commande manuelle occupé/inoccupé

Type	Référence commande
TZS01-BAYSENS077AA	SEN01448
S155.057	THT0130E
S155.058	THT0131E

Capteurs de haute pression



Pression (bar)	Pression de service (bar)	Température (°C)	Référence commande
1/34	55	0/80	TDR0015E
0/30	-	-25/+80	TDR0014E
0/20	38,5	-30/+100	TDR0018E
1/46	50	-30/+100	TDR0019E

Connecteur 1/4 NPT - 4-20 mA - Longueur de câble 8 m

Sondes de température



Description pièce	Référence commande
Sonde de température immergée 4 po - sans doigt de gant	SEN0060E
Sonde de température immergée 6 po - sans doigt de gant	SEN0061E
Sonde de température immergée 6 po - jeu de deux sondes coordonnées	SEN0059E
Sonde de température à sangle	SEN0058E
Sonde de température de l'air	SEN0057E
Sonde de température de gaine	SEN0053E
Sonde de température de gaine - type : débit d'air variable	SEN0062E
Capteur de CO2 - Fixation sur gaine	SEN01092
Capteur de CO2 - Fixation murale	SEN01564
Sonde d'humidité ambiante	SEN0055E
Sonde d'humidité de gaine	SEN0054E



Thermomètre laser



Description pièce	Description	Référence commande
RAYMT4U	Outil Rayinger minitemp - température actuelle en degrés C/F - Précision de 2% et pointeur laser	TOL01026

Tracer Summit + BCU



Description pièce	Référence commande
Carte de communication - COMM2	BRD00935
Carte isolée - COMM3	BRD00933
Carte isolée - COMM4	BRD00936
Carte isolée - COMM5 - BCU II	BRD01670
Carte coaxiale PC ou BCU	MOD0074E
Carte coaxiale - Connexion par concentrateur	BRD01114
Logiciel TS Workstation V17	LOG0009E
Carte BMTW BCU E/S	BRD01672
Câble RJ45 utilisé avec module E/S sur BMTW BCU	CAB00900
Carte summit à mémoire SIM étendue	BRD01713
Transformateur pour contrôleur de boucle eau 120/240, 24 V C.A., 76 VA	TRR01279
Carte mère BCU EC BOARD	BRD02889

Tracker



Description pièce	Référence commande
Module Tracker - GTC (Gestion technique centralisée) Rooftop	MOD0048E



MP581

Description pièce	Référence commande
Support pour carte mère MP581	PNL14797
Module affichage autonome pour opérateur - MP581	MOD01898
Transformateur pour contrôleur de boucle eau - 120/240, 24 V C.A., 76 VA	TRR01279
Ensemble carte de circuit imprimé EX2	BRD03827
Ensemble module AVEC SUPPORT CARTE MÈRE MP580/581	MOD01813
Module MP581 -Terminateur avec bac INFÉRIEUR	MOD01254

Interface de commande programmable universelle

Description pièce	Référence commande
Kit indicateur LCD local UCPM - Application Tracer - Norme C.E.	**KIT0524E**
Module LCD à distance - UPCM	BRD01016
Carte - PCB EC UPCM BOP – AVEC FORÇAGE (FERRITES INCLUSES)	BRD01721
Carte UPCM - 6 sorties combinées - avec forçage - application Tracer - Norme C.E.	BRD0043E
Carte - Alimentation électrique UPCM 400 mA	BRD00997
Carte - PCB US UPCM universelle	BRD02079
Transformateur de tension 110/220 V - Primaire- Secondaire 75 VA pour sortie numérique UPCM	TRR01026

Module d'interface de commande programmable

Description pièce	Référence commande
Module de régulation programmable 20 PTS - sans LCD - avec coffret	MOD0069E
Module de régulation programmable - 20 PTS - avec LCD - non configuré	MOD0068E
Alimentation électrique 24 V C.A./24 V C.C. 100 mA	PWR00042

Contrôle unité de thermostat

Description pièce	Référence commande
Contrôle unité de thermostat installé sur site	THT0166E

Module d'interface de commande générale

Description pièce	Référence commande
Module - Interface de commande point de consigne MP501	MOD01257
Module Interface de commande entrée/sortie MP503	MOD01258

Régulateur de zone

Description pièce	Référence commande
Régulateur de zone - Tracer ZN511	MOD01259
Carte de régulation ZN520	BRD0083E

Interface de communication Trane (TCI)

Description pièce	Référence commande
TCI-b (Tracer Summit/Modbus)	MOD0099E
TCI-c par UCP1	MOD0095E
TCI-c par UCP2	MOD0096E
TCI-c par UCM/CLD	MOD0097E
TCI-m (Tracer 100i/Modbus)	MOD0100E
TCI3 (UCPII Tracer 100i/Summit/Tracker/GCI)	BRD02893
TCI4 - Comm 3 (UCP2 Tracer 100i/GCI)	MOD01396
TCI4 - Comm 4 (UCP2 Summit)	MOD01394
CSR (UCM-CLD Tracer 100i/Summit/GCI)	MOD01422
TCI-e (RCM/SCM Tracer 100i)	MOD0102E
TCI-u (UCP1 Tracer 100i)	MOD0103E

Cavi - Matériel

Description pièce	Référence commande
Câble CPM/PCM dans le PC	CAB00099
Câble d'interconnexion - 3,5 m Gestionnaire/modem	CAB0007E
Câble CRT/Gestionnaire	CAB0008E



Silencieux SRR - Raccord à braser

Numéro de modèle	Validation	Diamètres des raccords	Référence commande
SRR 41	PED	1"5/8	MFL0015E
SRR 54	PED	2"1/8	MFL0016E

Silencieux SCY - Raccord à braser



Numéro de modèle	Diamètres des raccords	Référence commande
SCY 50	5/8"	MFL0013E
SCY 90	1" 1/8	MFL0006E
SCY 110	1"3/8	MFL0007E
SCY 130	1"5/8	MFL0004E

Soupapes de sécurité 3030/3060 - 10-32 bars





Type vanne sécurité	Numéro de modèle	Pression	Diamètre raccord entrée	Diamètre raccord sortie	Coef. « Kd »	Référence commande
A	3030/44C170	17	1/2" NPTM	3/4" G	0,9	VAL0766E
A	3030/88C100	10	1" NPTM	1" 1/4 G	0,83	VAL0767E
A	3030/88C130	13	1" NPTM	1" 1/4" G	0,83	VAL0768E
A	3030/88C160	16	1" NPTM	1" 1/4" G	0,83	VAL0769E
A	3030/66C245	24,5	3/4" NPTM	3/4" G	0,9	VAL0776E
B	3060/45C160	16	1/2" NPTM	5/8" SAE	0,45	VAL0772E
B	3060/45C170	17	1/2" NPTM	5/8" SAE	0,45	VAL0773E
B	3060/45C250	25	1/2" NPTM	5/8" SAE	0,45	VAL0774E
B	3060/45C280	28	1/2" NPTM	5/8" SAE	0,45	VAL0775E
B	3060/45C300	30	1/2" NPTM	5/8" SAE	0,45	VAL0771E
B	3060/45C230	23	1/2" NPTM	5/8" SAE	0,45	VAL0777E
B	3060/45C310	31	1/2" NPTM	5/8" SAE	0,45	VAL0778E

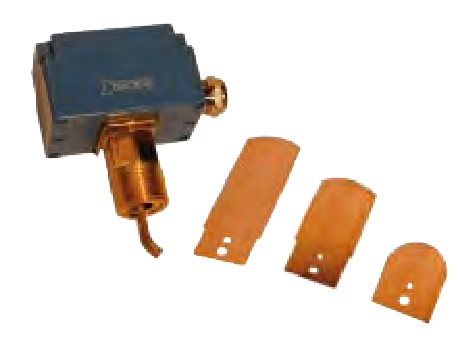
Soupapes de sécurité - 16,5-21 bars



Numéro de modèle	Réglage (Psig)	Réglage (Bars)	Raccord	Référence commande
5242/235	235	16,5	3/4"	VAL0161E
63613/300	300	21	3/4"	VAL0016E
63618-1	300	21	1"	VAL0017E



Contrôleur de débit (palettes) - 10-10,3 bars



Diamètre des lames	Pression (bar)	Pression (Psig)	Classe de protection	Référence commande
6"	10,3	150	IP 67	CNT0132E
50-80 mm	10	145	IP 65	CNT0282E
80 mm	10	145	IP 65	CNT0305E

Contrôleur de débit (électronique) 30 bars



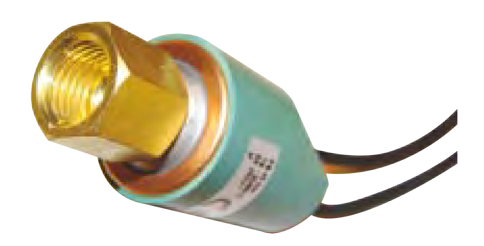
Régulation (cm3/s)	Pression (bars)	Tension (V C.A.)	Classe de protection	Référence commande
20	30	24	IP67	CNT0241E
40	30	24	IP67	CNT0242E
Câble connecteur pur - sans halogène - longueur 5 m	-	-	-	CON0101E

Pressostats haute pression KP



Numéro de modèle	Réarmement	Point de consigne réglable (bars)	Différentiel (bars)	Pression maximale (bars)	Raccord (pouces)	Référence commande
KP5 060512966	Manuel	8/32	3	33	1/4"	CNT0009E
KP5 060509666	Automatique	8/32	1,8-6	33	1/4"	CNT0041E
KP7 060515066	Manuel	8/32	4	33	1/4"	CNT0238E

Pressostats haute pression ACB



Type	Réarmement	Numéro de modèle	Différentiel (bars)	Pression maximale (bars)	Fluide frigorigène	Raccord (pouces)	Référence commande
ACB-2UB71	Manuel	061F9606	4,5	45,0	R22-R407C	1/4"	CNT0294E
ACB-2UB71	Manuel	061F9607	4,5	45,0	R134a	1/4"	CNT0295E



Pressostats haute pression P



Numéro de modèle	Réarmement	Point de consigne réglable (bars)	Différentiel (bars)	Pression maximale (bars)	Raccord (pouces)	Référence commande
P 20 EA 9670XC	Automatique	7,0/29	4	37,5	1/4"	CNT0274E
P 100 CA 52 D	Automatique	23/28	-	42	1/4"	CNT0102E
P 100 AA 51 D	Automatique	14,5/22	-	42	1/4"	CNT0126E
P 100 CA 13 D	Automatique	20/26	-	42	1/4"	CNT0127E
P 100 DA 50D	Manuel	20/28,5	-	42	1/4"	CNT0140E

Pressostats haute pression PS3



Numéro de modèle	Réarmement	Point de consigne fixe (bars)	Différentiel (bars)	Pression maximale (bars)	Raccord (pouces)	Référence commande
PS3-CF5- HNB	Manuel	22,7	-	36	1/4"	CNT0146E
PS3-CF5-HNB	Manuel	25,5	-	36	1/4"	CNT0147E
PS3-TF5-HNB	Manuel	27,9	-	36	1/4"	CNT0148E

Pressostat basse pression KP



Numéro de modèle	Réarmement	Point de consigne réglable (bars)	Différentiel (bars)	Pression maximale (bars)	Raccord (pouces)	Référence commande
KP1 060509466	Automatique	-0,2/7,5	0,7-4	20	1/4"	CNT0008E

Pressostat basse pression P100



Numéro de modèle	Réarmement	Point de consigne réglable (bars)	Pression maximale (bars)	Raccord (pouces)	Référence commande
P100 AP 63D	Automatique	-0,5/1,5	42	1/4"	CNT0153E

Pressostat basse pression FF



Numéro de modèle	Réarmement	Point de consigne réglable (bars)	Différentiel (bars)	Pression maximale (bars)	Raccord (pouces)	Référence commande
FF 142.3 BAA 1W	Automatique	0,5/8	-	25	1/4"	CNT0078E

Pressostats d'huile MP



Numéro de modèle	Réarmement	Point de consigne réglable (bars)	Temporisation (sec)	Pression maximale (bars)	Raccord (pouces)	Référence commande
MP54 060B 1003	Manuel	0,9-1,2	60	22	1/4"	CNT0002E
MP54 060B 1004	Manuel	2,1/2,4	120	22	1/4"	CNT0038E



Pressostat d'huile P



Numéro de modèle	Réarmement	Point de consigne réglable (bars)	Temporisation (s)	Pression maximale (bars)	Raccord (pouces)	Référence commande
P74 EA 9300	Automatique	0,6/4,8	0	23	1/4"	CNT0033E

Pressostat différentiel d'eau à hystérésis



Plage de réglage (bar)	Différentiel (bar)	Raccord NPT	Référence commande
0,015/0,2	0,8	5/8"	CNT0135E

Gamme 240 RA



Numéro de modèle	Puissance nominale R22 (kW)	Puissance nominale R502 (kW)	kV	Diamètre raccord	Référence commande (1)
240 RA 9T 5T	69,1	45,3	3,8	5/8"	VAL0214E
240 RA 9T 7T	69,1	45,3	3,8	7/8"	VAL0216E
240 RA 12T 7T	103,5	68	5,7	7/8"	VAL0219E
240 RA 12T 9T	103,5	68	5,7	1"1/8	VAL0218E
240 RA 16T 9T	172	113,3	9,5	1"1/8	VAL0495E
240 RA 16T 11T	172	113,3	9,5	1"3/8	VAL0748E
240 RA 20T 11T	285,6	196,7	15,8	1"3/8	VAL0225E

(1) Vanne sans bobine - voir le tableau des bobines.

Bobines pour électrovanne - Type 240 RA



Numéro de modèle	Type de vanne	Alimentation électrique 50-60 Hz	Référence commande
ASC24-IP65	401RD	24 V	COL0171E
ASC120-IP65	420RA	110 V	COL0169E
ACS208-IP65	240RA	208 - 240 V	COL0074E
Connecteur pour bobine Alco	-	-	CLP0036E



Kits de révision pour la gamme 240 RA



Numéro de modèle	Description	Type de vanne	Référence commande
KS 30062	Kit de réparation	240 RA 9	**KIT0335E**
KS 30063	Kit de réparation	240 RA 12	**KIT0336E**
KS 30065	Kit de réparation	240 RA 16	**KIT0337E**
KS 30097	Kit de réparation	240 RA 20	**KIT0338E**
KS 30062-1	Kit de joints statiques	240 RA 9/12	**KIT0993E**
KS 30065-1	Kit de joints statiques	240 RA 16	**KIT0992E**
KS 30097-1	Kit de joints statiques	240 RA 20	**KIT0991E**

1098/7



Numéro de modèle	kV	Diamètre raccord	Référence commande
1098/7	5,11	7/8"	VAL0667E

Bobines pour vannes 1098/7

Numéro de modèle	Type de vanne	Alimentation électrique 50-60 Hz	Référence commande
9100 /RA7	EV dia. 7/8"	240 V	COL0321E

EVRV



Type	Alimentation électrique bobine (V/Hz/Ph)	Bobine	Diamètre ODF	Référence commande
EVRV	230/50	COL0392E	3/8" - Gaz 1/2"	VAL0810E
EVRV	230/50	COL0392E	3/8" - 5/16"	VAL0455E

Bobines pour vannes EVRV



Alimentation électrique std 50-60 Hz	Type de vanne	Référence	Référence commande
230 V	EVRV	VAL0810E-VAL0455E	COL0392E

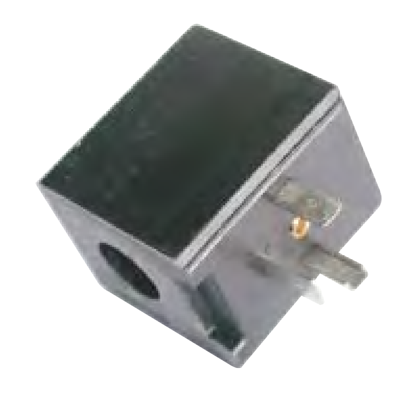
V/VH/RV



Numéro de modèle	Diamètres aspiration ODF	Diamètres refoulement ODF	Bobine 230 V/50/1	Bobine 24 V/50	Référence commande
VH1J0112	1"3/8	1"1/8	COL0175E	COL0173E	VAL0298E
V10-414120200	7/8"	3/4"	COL0193E	COL0194E	VAL0718E
RV 3F45	5/8"	1/2"	COL0074E	COL0171E	VAL0489E
-	1"1/8	5/8"	-	COL12849	VAL08350
-	3/4"	5/8"	-	COL12849	VAL08358



Bobines pour vannes d'inversion V/VH/RV





Numéro de modèle	Alimentation électrique 50-60 Hz	Référence commande
LB600120000	230 V C.A.	COL0175E
LB640160000	24 V C.A.	COL0173E
ASC24	24 V C.A.	COL0171E
ASC208	230 V C.A.	COL0074E
-	24 V C.A.	COL12849
LDK-414801000	208-240 V C.A.	COL0193E
LDK-114801000	24 V C.A.	COL0194E

VHV



Numéro de modèle	Alimentation électrique bobine (V/Hz/Ph)	Diamètre aspiration ODF	Diamètre refoulement ODF	Bobine 230 V	Référence commande
VHV6001	230/50/1	2"5/8	1"5/8	COL0393E	VAL0825E
VHV5001	230/50/1	2"1/8	1"1/2	COL0393E	VAL0826E
VHV4001	Sans bobine	1"3/4	1"1/2	COL0396E	VAL0833E
VHV3003	Sans bobine	1"7/8	1"1/8	COL0396E	VAL0841E
STF0715G	Sans bobine	1"1/8	7/8"	COL0395E	VAL0830E

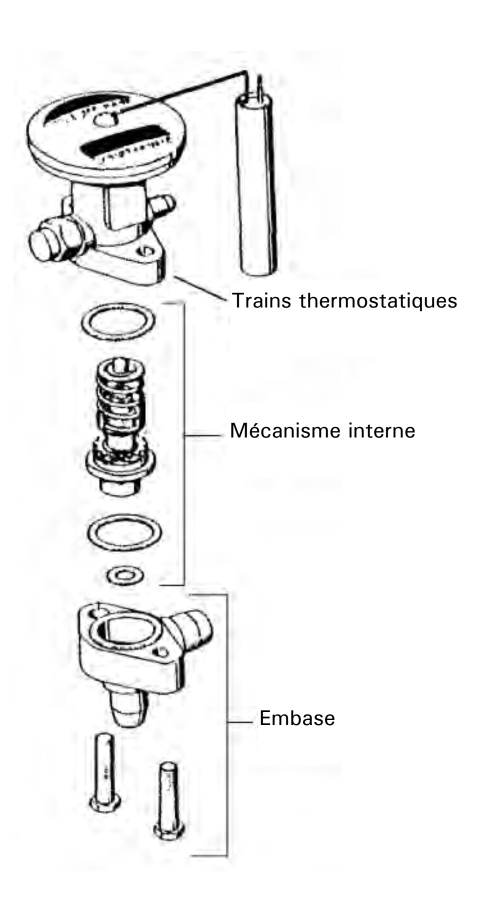
Bobines pour vannes d'inversion VHV



Numéro de modèle	Alimentation électrique 50-60 Hz	Référence commande
061L2094	230 V	COL0392E
STF01AJ504F1	230 V	COL0393E
CHV01AJ504F1	24 V	COL0396E
STF01AB503B1	24 V	COL0395E



Série T au R134a - Tableau de sélection



Numéro de modèle	Puissance (kW)	Diamètre ODF (pouces)	Longueur capillaire (m)	Mécanisme interne	Tête thermostatique sans MOP	Tête thermostatique avec MOP35	Tête thermostatique MOP55	Embase droite (DL)	Embase coudée (WL)
TCLE250MW	13,50	3/8" X 5/8"	1,5	CAG0011E	PWR0007E	PWR0008E	PWR0009E	BOD0007E	BOD0001E
TCLE350MW	17,30	1/2" X 5/8"	1,5	CAG0012E	PWR0007E	PWR0008E	PWR0009E	BOD0008E	BOD0002E
TCLE550MW	23,60	1/2" X 5/8"	1,5	CAG0013E	PWR0007E	PWR0008E	PWR0009E	BOD0008E	BOD0002E
TCLE750MW	32,00	5/8" X 7/8"	1,5	CAG0014E	PWR0007E	PWR0008E	PWR0009E	BOD0010E	BOD0003E
TCLE900MW	37,20	5/8" X 7/8"	1,5	CAG0015E	PWR0007E	PWR0008E	PWR0009E	BOD0010E	BOD0003E
TJRE11MW	44,60	7/8" X 7/8"	1,5	CAG0001E	PWR0007E	PWR0008E	PWR0009E	BOD0011E	BOD0004E
TJRE13MW	53,40	7/8" X 7/8"	1,5	CAG0002E	PWR0007E	PWR0008E	PWR0009E	BOD0011E	BOD0004E
TERE16MW	66,40	7/8" X 7/8"	3,0	CAG0003E	PWR0010E	PWR0011E	PWR0012E	BOD0012E	BOD0005E
TERE19MW	76,40	7/8" X 7/8"	3,0	CAG0004E	PWR0010E	PWR0011E	PWR0012E	BOD0012E	BOD0005E
TERE25MW	102,10	7/8" X 7/8"	3,0	CAG0005E	PWR0010E	PWR0011E	PWR0012E	BOD0012E	BOD0005E
TERE31MW	127,70	7/8" X 7/8"	3,0	CAG0006E	PWR0010E	PWR0011E	PWR0012E	BOD0012E	BOD0005E
TIRE45MW	178,60	7/8" X 7/8"	3,0	CAG0007E	PWR0010E	PWR0011E	PWR0012E	BOD0012E	BOD0005E
THRE55MW	230,0	7/8" X 7/8"	3,0	CAG0008E	PWR0010E	PWR0011E	PWR0012E	BOD0013E	BOD0006E
THRE68MW	280,00	7/8" X 7/8"	3,0	CAG0009E	PWR0010E	PWR0011E	PWR0012E	BOD0013E	BOD0006E

Puissance nominale : évaporation + 4°C / condensation +38°C /sous-refroidissement 1 K.

Série T au R404a - Tableau de sélection

Numéro de modèle	Puissance (kW)	Diamètre ODF (pouces)	Longueur capillaire (m)	Mécanisme interne	Tête thermostatique sans MOP	Tête thermostatique avec MOP40	Tête thermostatique avec MOP80	Embase droite (DL)	Embase coudée (WL)
TCLE75SW	2,60	3/8" X 5/8"	1,5	CAG0016E	PWR0015E	PWR0022E	PWR0016E	BOD0007E	BOD0001E
TCLE150SW	5,60	3/8" X 5/8"	1,5	CAG0010E	PWR0015E	PWR0022E	PWR0016E	BOD0007E	BOD0001E
TCLE250SW	12,20	3/8" X 5/8"	1,5	CAG0011E	PWR0015E	PWR0022E	PWR0016E	BOD0007E	BOD0001E
TCLE400SW	15,70	1/2"X 5/8"	1,5	CAG0012E	PWR0015E	PWR0022E	PWR0016E	BOD0008E	BOD0002E
TCLE600SW	21,50	1/2" X 5/8"	1,5	CAG0013E	PWR0015E	PWR0022E	PWR0016E	BOD0008E	BOD0002E
TCLE850SW	29,00	5/8" X 7/8"	1,5	CAG0014E	PWR0015E	PWR0022E	PWR0016E	BOD0010E	BOD0003E
TCLE1000SW	33,80	5/8" X 7/8"	1,5	CAG0015E	PWR0015E	PWR0022E	PWR0016E	BOD0010E	BOD0003E
TJRE12SW	42,80	7/8" X 7/8"	1,5	CAG0001E	PWR0015E	PWR0022E	PWR0016E	BOD0011E	BOD0004E
TJRE14SW	51,30	7/8" X 7/8"	1,5	CAG0002E	PWR0015E	PWR0022E	PWR0016E	BOD0011E	BOD0004E
TERE18SW	63,40	7/8" X 7/8"	3,0	CAG0003E	PWR0017E	PWR0023E	PWR0018E	BOD0012E	BOD0005E
TERE20SW	72,30	7/8" X 7/8"	3,0	CAG0004E	PWR0017E	PWR0023E	PWR0018E	BOD0012E	BOD0005E
TERE27SW	95,00	7/8" X 7/8"	3,0	CAG0005E	PWR0017E	PWR0023E	PWR0018E	BOD0012E	BOD0005E
TERE37SW	122,10	7/8" X 7/8"	3,0	CAG0007E	PWR0017E	PWR0023E	PWR0018E	BOD0012E	BOD0005E
TIRE47SW	167,40	7/8" X 7/8"	3,0	CAG0007E	PWR0017E	PWR0023E	PWR0018E	BOD0012E	BOD0005E
THRE61SW	217,00	7/8" X 7/8"	3,0	CAG0008E	PWR0017E	PWR0023E	PWR0018E	BOD0013E	BOD0006E
THRE77SW	272,00	7/8" X 7/8"	3,0	CAG0009E	PWR0017E	PWR0023E	PWR0018E	BOD0013E	BOD0006E

Puissance nominale : évaporation + 4°C / condensation + 38°C /sous-refroidissement 1 K.

Série T au R22 - Tableau de sélection

Numéro de modèle	Puissance (kW)	Diamètre ODF (pouces)	Longueur capillaire (m)	Mécanisme interne	Tête thermostatique sans MOP	Tête thermostatique MOP65	Tête thermostatique MOP100	Embase droite (DL)	Embase coudée (WL)
TCLE100HW	3,70	3/8" X 5/8"	1,5	CAG0016E	PWR0001E	PWR0002E	PWR0003E	BOD0007E	BOD0001E
TCLE200HW	7,90	3/8" X 5/8"	1,5	CAG0010E	PWR0001E	PWR0002E	PWR0003E	BOD0007E	BOD0001E
TCLE300HW	17,30	3/8" X 5/8"	1,5	CAG0011E	PWR0001E	PWR0002E	PWR0003E	BOD0007E	BOD0001E
TCLE500HW	22,20	1/2" X 5/8"	1,5	CAG0012E	PWR0001E	PWR0002E	PWR0003E	BOD0008E	BOD0002E
TCLE500HW	22,20	3/8" X 5/8"	1,5	CAG0012E	PWR0001E	PWR0002E	PWR0003E	BOD0007E	BOD0002E
TCLE500HW	22,20	5/8" X 7/8"	1,5	CAG0012E	PWR0001E	PWR0002E	PWR0003E	BOD0010E	BOD0003E
TCLE750HW	30,40	5/8" X 7/8"	1,5	CAG0013E	PWR0001E	PWR0002E	PWR0003E	BOD0010E	BOD0003E
TCLE750HW	30,40	5/8" X 1" 1/8	1,5	CAG0013E	PWR0001E	PWR0002E	PWR0003E	BOD0016E	-
TCLE750HW	30,40	1/2" X 5/8"	1,5	CAG0013E	PWR0001E	PWR0002E	PWR0003E	BOD0008E	BOD0002E
TCLE1000HW	41,10	5/8" X 7/8"	1,5	CAG0014E	PWR0001E	PWR0002E	PWR0003E	BOD0010E	BOD0003E
TCLE1200HW	47,80	5/8" X 7/8"	1,5	CAG0015E	PWR0001E	PWR0002E	PWR0003E	BOD0010E	BOD0003E
TERE22HW	86,50	7/8" X 7/8"	3,0	CAG0003E	PWR0004E	PWR0005E	PWR0006E	BOD0012E	BOD0005E
TERE22HW	86,50	7/8" X 7/8"	6,0	CAG0003E	PWR0020E	PWR0024E	PWR0025E	BOD0012E	BOD0005E
TERE26HW	102,30	7/8" X 7/8"	3,0	CAG0004E	PWR0004E	PWR0005E	PWR0006E	BOD0012E	BOD0005E
TERE26HW	102,30	7/8" X 7/8"	6,0	CAG0004E	PWR0020E	PWR0024E	PWR0025E	BOD0012E	BOD0005E
TERE35HW	137,50	7/8" X 7/8"	3,0	CAG0005E	PWR0004E	PWR0005E	PWR0006E	BOD0012E	BOD0005E
TERE35HW	137,50	7/8" X 7/8"	6,0	CAG0005E	PWR0020E	PWR0024E	PWR0025E	BOD0012E	BOD0005E
TERE45HW	177,00	7/8" X 7/8"	3,0	CAG0006E	PWR0004E	PWR0005E	PWR0006E	BOD0012E	BOD0005E
TERE45HW	177,00	7/8" X 7/8"	6,0	CAG0006E	PWR0020E	PWR0024E	PWR0025E	BOD0012E	BOD0005E
THRE75HW	295,00	7/8" X 7/8"	3,0	CAG0008E	PWR0004E	PWR0005E	PWR0006E	BOD0013E	BOD0006E
THRE75HW	295,00	7/8" X 7/8"	6,0	CAG0008E	PWR0020E	PWR0024E	PWR0025E	BOD0013E	BOD0006E
THRE100HW	393,00	7/8" X 7/8"	3,0	CAG0009E	PWR0004E	PWR0005E	PWR0006E	BOD0013E	BOD0006E
THRE100HW	393,00	7/8" X 7/8"	6,0	CAG0009E	PWR0020E	PWR0024E	PWR0025E	BOD0013E	BOD0006E
TIRE55HW	216,30	7/8" X 7/8"	3,0	CAG0007E	PWR0004E	PWR0005E	PWR0006E	BOD0012E	BOD0005E
TIRE55HW	216,30	7/8" X 7/8"	6,0	CAG0007E	PWR0020E	PWR0024E	PWR0025E	BOD0012E	BOD0005E
TJRE14HW	57,70	7/8" X 7/8"	1,5	CAG0001E	PWR0001E	PWR0002E	PWR0003E	BOD0011E	BOD0004E
TJRE18HW	69,20	7/8" X 7/8"	1,5	CAG0002E	PWR0001E	PWR0002E	PWR0003E	BOD0011E	BOD0004E

Puissance nominale : évaporation + 4°C / condensation + 38°C /sous-refroidissement 1 K.



Série TGE

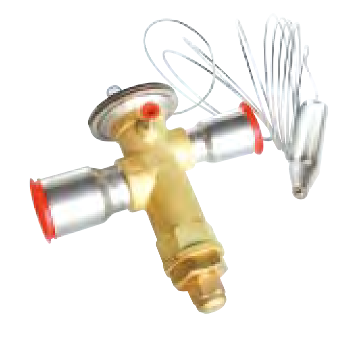


Numéro de modèle	Puissance frigorifique nominale (1)	Fluide frigorigène	Diamètre raccord	Longueur capillaire (m)	Référence commande
TGEN 4.5	17	R134a	5/8" x 7/8"	1,5	VAL0919E
TGEN 7	24	R134a	5/8" x 7/8"	1,5	VAL0920E
TGEN 8	29	R134a	5/8" x 1"1/8	1,5	VAL0921E
TGEN 10	37	R134a	7/8" x 1"1/8	1,5	VAL0922E
TGEN 12	44	R134a	7/8" x 1"1/8	3,0	VAL0923E
TGEN 17	61	R134a	7/8" x 1"3/8	3,0	VAL0924E
TGEN 20	70	R134a	1"1/8 x 1"3/8	3,0	VAL0925E
TGEN 25	87	R134a	1"1/8 x 1"3/8	3,0	VAL0926E
TGEX 7.5	27	R22	5/8" x 7/8"	1,5	VAL0945E
TGEX 11	38	R22	5/8" x 7/8"	1,5	VAL0946E
TGEX 12	43	R22	5/8" x 1"1/8	1,5	VAL0947E
TGEX 15	54	R22	7/8" x 1"1/8	1,5	VAL0948E
TGEX 18	63	R22	7/8" x 1"1/8	3,0	VAL0949E
TGEX 26	92	R22	7/8" x 1"1/8	3,0	VAL0950E
TGEX 30	104	R22	1"1/8 x 1"3/8	3,0	VAL0951E
TGEX 38	134	R22	1"1/8 x 1"3/8	3,0	VAL0952E
TGEL 6.5	24	R410A	1/2" x 7/8"	1,5	VAL0927E
TGEL 9	32	R410A	5/8" x 7/8"	1,5	VAL0928E
TGEL 13	45	R410A	5/8" x 1"1/8	1,5	VAL0929E
TGEL 15	54	R410A	5/8" x 1"1/8	3,0	VAL0930E
TGEL 19	68	R410A	7/8" x 1"1/8	3,0	VAL0931E
TGEL 23	79	R410A	7/8" x 1"1/8	3,0	VAL0932E
TGEL 31	110	R410A	7/8" x 1"1/8	3,0	VAL0933E
TGEL 35	125	R410A	1"1/8 x 1"3/8	3,0	VAL0934E
TGEL 46	161	R410A	1"1/8 x 1"3/8	3,0	VAL0935E

(1) Puissance nominale : évaporation + 4°C / condensation + 38°C /sous-refroidissement 4 K.

Type de raccord : droit

TRE



Numéro de modèle	Fluide frigorigène	Longueur capillaire (m)	Raccord entrée	Raccord sortie	Référence commande
TRE	R407C	3	1"1/8	1"3/8	VAL0839E
TRE	R22	3	1"1/8	1"3/8	VAL0840E

Série ANE



Numéro de modèle	Puissance frigorifique nominale (kW) (1)	MOP	Fluide frigorigène	Raccord entrée	Raccord sortie	Longueur capillaire	Référence commande
ANE 5HW100DL	19,65	100	R22	3/8"	1/2"	1,5	VAL0203E

(1) Puissance nominale : évaporation + 4°C / condensation + 38°C /sous-refroidissement 1 K.

Type de raccord : droit

Série TX6



Numéro de modèle	Puissance (kW) (1)	MOP	Fluide frigorigène	Entrée - Sortie (pouces)	Longueur capillaire (m)	Référence commande
TX6 H02	13,3	Sans	R22	1/2" x 5/8"	1,5	VAL0430E
TX6 H03	23,7	Sans	R22	1/2" x 5/8"	1,5	VAL0431E
TX6 H04	33,0	Sans	R22	5/8" x 7/8"	1,5	VAL0432E
TX6 H05	41,8	Sans	R22	5/8" x 7/8"	1,5	VAL0434E
TX6 H14	33	MOP	R22	5/8" x 7/8"	1,5	VAL0433E
TX6 H15	41,8	MOP	R22	5/8" x 7/8"	1,5	VAL0435E
TX6 H16	61,9	MOP	R22	7/8" x 1"1/8	1,5	VAL0436E
TX6 H17	80,8	MOP	R22	7/8" x 1"1/8	1,5	VAL0437E
TX6 M03	18,4	Sans	R134a	1/2" x 5/8"	1,5	VAL0429E
TX6 M15	32,5	MOP	R134a	5/8" x 7/8"	1,5	VAL0427E
TX6 M16	32,5	MOP	R134a	7/8" x 1"1/8	1,5	VAL0438E
TX6 M17	62,8	MOP	R134a	7/8" x 1"1/8	1,5	VAL0439E
TX6 N07	83,7	Sans	R407C	7/8 x 1" 1/8	1,5	VAL0539E

(1) Puissance nominale : évaporation + 4°C / condensation + 38°C /sous-refroidissement 1 K.

Type de raccord : droit



Mécanisme interne



Type	Numéro de modèle	Puissance frigorifique nominale R134a	Puissance frigorifique nominale R22	Référence commande
TJRE	X11873 B4B	11	14	CAG0001E
TJRE	X11873 B5B	13	18	CAG0002E
TERE	X9117 B6B	16	22	CAG0003E
TERE	X9117 B7B	19	26	CAG0004E
TERE	X9117 B8B	25	35	CAG0005E
TERE	X9117 B9B	31	45	CAG0006E
TIRE	X9166 B10B	45	55	CAG0007E
THRE	X9144 B11B	55	75	CAG0008E
THRE	X9144 B13B	68	100	CAG0009E
TCLE	X22440 B3B	150	200	CAG0010E
TCLE	X22440 B4B	250	300	CAG0011E
TCLE	X22440 B5B	350	500	CAG0012E
TCLE	X22440 B6B	550	750	CAG0013E
TCLE	X22440 B7B	750	1000	CAG0014E
TCLE	X2240 B8B	900	1200	CAG0015E
TCLE	X22440 B2B	75	100	CAG0016E

Trains thermostatiques



Type	Numéro de modèle	MOP	Fluide frigorigène	Longueur capillaire (m)	Référence commande
TJRE	XB 1019 HW 000 1B	Sans	R22	1,5	PWR0001E
TJRE	XB 1019 HW 065 1B	65	R22	1,5	PWR0002E
TJRE	XB 1019 HW 100 1B	100	R22	1,5	PWR0003E
TERE-TIRE	XC 726 HW 000 2B	Sans	R22	3,0	PWR0004E
TERE-TIRE	XC 726 HW 065 2B	65	R22	3,0	PWR0005E
TERE-TIRE	XC 726 HW 100 2B	100	R22	3,0	PWR0006E
TERE-TIRE	XC 726 HW 000 4B	Sans	R22	6,0	PWR0020E
TERE-TIRE-THRE	XC 726 HW 065 4B	65	R22	6,0	PWR0024E
TERE-TIRE-THRE	XC 726 HW 100 4B	100	R22	6,0	PWR0025E
TCLE-TJRE	XB 1019 MW 000 1B	Sans	R134a	1,5	PWR0007E
TCLE-TJRE	XB 1019 MW 035 1B	35	R134a	1,5	PWR0008E
TCLE-TJRE	XB 1019 MW 055 1B	55	R134a	1,5	PWR0009E
TERE-TIRE	XC 726 MW 000 2B	Sans	R134a	3,0	PWR0010E
TERE-TIRE	XC 726 MW 035 2B	35	R134a	3,0	PWR0011E
TERE-TIRE	XC 726 MW 055 2B	55	R134a	3,0	PWR0012E
TCLE-TJRE	XB 1019 SW 000 1B	Sans	R404a	1,5	PWR0015E
TCLE-TJRE	XB 1019 SW 040 1B	40	R404a	1,5	PWR0022E
TCLE-TJRE	XB 1019 SW 080 1B	80	R404a	1,5	PWR0016E
TERE-TIRE	XC 726 SW 000 2B	Sans	R404a	3,0	PWR0017E
TERE-TIRE	XC 726 SW 040 2B	40	R404a	3,0	PWR0023E
TERE-TIRE	XC 726 SW 080 2B	80	R404a	3,0	PWR0018E
TCLE-TJRE	XB 1019 NW 000 1B	Sans	R407C	1,5	PWR0026E
TCLE-TJRE	XB 1019 NW 100 1B	100	R407C	1,5	PWR0027E
TERE-TIRE-THRE	XC 726 NW 000 2B	Sans	R407C	3,0	PWR0021E
TERE-TIRE-THRE	XC 726 NW 100 2B	100	R407C	3,0	PWR0028E



Embase



Numéro de modèle	Raccord	Diamètre ODF (pouces)	Référence commande
TCLE-C5017	Coudé	3/8"X 5/8"	BOD0001E
TCLE-C5015	Coudé	1/2" X 5/8"	BOD0002E
TCLE-A576	Coudé	5/8" X 7/8"	BOD0003E
TJRE-10331	Coudé	7/8" X 7/8"	BOD0004E
TERE/TIRE-9153	Coudé	7/8" X 7/8"	BOD0005E
THRE-9149	Coudé	7/8" X 7/8"	BOD0006E
TCLE-97613	Droit	3/8" X 5/8"	BOD0007E
TCLE- 97614	Droit	1/2" X 5/8"	BOD0008E
TCLE-X634617	Droit	5/8" X 7/8"	BOD0010E
TJRE- 10332	Droit	7/8" X 7/8"	BOD0011E
TERE-9152	Droit	7/8" X 7/8"	BOD0012E
THRE-9148	Droit	7/8" X 7/8"	BOD0013E

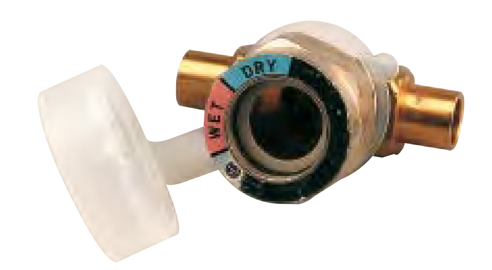
VOYANTS LIQUIDES À BRASER

Type A



Numéro de modèle	Description pièce	Raccord	Référence commande
CYS 80419	Voyant liquide + Corps	7/8"	GLS0027E
CYS 80420	Voyant liquide + Corps	1"1/8	GLS0028E
CYS 80121	Voyant liquide + Corps	1" 1/4	GLS0011E
VCYLS 11	Voyant liquide + Corps	1" 3/8	GLS0029E

Type B



Numéro de modèle	Description pièce	Dimension A (mm)	Dimension B (mm)	Dimension C (mm)	Dimension D (mm)	Dimension E (mm)	Raccord	Référence commande
MI 30 1/2S	Voyant liquide + Corps	66,7	8,7	41,3	47,6	9,5	1/2"	GLS0050E
MI 30 3/8 S	Voyant liquide + Corps	60,3	8,7	41,3	44,4	7,9	3/8"	GLS0049E
SI 3 7/8	Corps seul	-	-	-	-	-	7/8"	GLS0001E
MI 30 7/8 S	Voyant liquide + Corps	95,2	12,7	54	57,1	19	7/8"	GLS0052E
SI 3 1"1/8	Corps seul	-	-	-	-	-	1"1/8	GLS0003E
MI 31	Voyant liquide + Corps	105,4	13,7	63	65	20	1"1/8	GLS0053E
MI 3B	VOYANT LIQUIDE	-	-	-	-	-	-	GLS0018E
PSG5S	Voyant liquide + Corps	74,6	11,5	49,2	49,2	12,7	5/8"	GLS0013E



Manomètres



Fonction	Fluide frigorigène	Plage de mesure (bars)	Plage de mesure (PSIG)	Diamètres (mm)	Raccord (pouces)	Référence commande
HUILE	HUILE	0/16	0/230	60,0	1/8"	GAG0012E
HUILE	HUILE	0/17	0/240	80	1/8"	GAG0024E
HUILE	HUILE	0/18	0/255	80	1/4"	GAG0050E
HUILE	HUILE	0/19	0/270	63,0	1/4"	GAG0053E
B.P.	R22/R134a	0/16	0/227	63,0	1/4"	GAG0046E
B.P.	MULTI	0/20	0/227	63,0	1/4"	GAG0071E
B.P.	R134a	0/16	0/227	80,0	1/4"	GAG0048E
H.P.	R134a	0/25	0/355	80,0	1/4"	GAG0049E
H.P.	MULTI	0/40	0/568	63,0	1/4"	GAG0069E
H.P.	R22/R134a	0/40	0/568	63,0	1/4	GAG0047E
Règle à calcul pour fluide frigorigène	-	-	-	-	-	TOL0049E

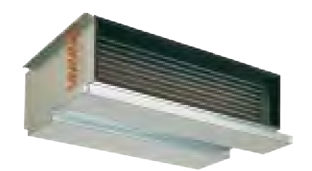
Batteries fabriquées par Trane

- Garantie d'une fabrication identique à celle de la batterie d'origine quel que soit le type d'équipement.
- Réalisé d'après les plans de fabrication d'origine

Terminaux



Ventilo-convecteurs
Version encastrée



Ventilo-convecteurs
Version horizontale encastrée



Cassettes



Ventilo-convecteurs
UniTrane™

Refroidisseurs extérieurs



Compresseur à vis

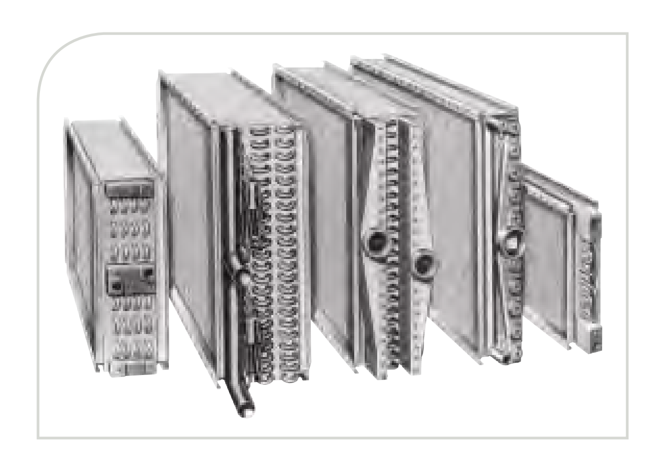


Compresseur Scroll

Centrales de traitement d'air



CTA pour le tertiaire



Échangeurs sur mesure

Nous proposons une large gamme d'échangeurs de chaleur pour différentes applications :

Matériaux

- Cuivre
- Aluminium
- Acier
- Acier galvanisé
- Acier inoxydable

Fluides

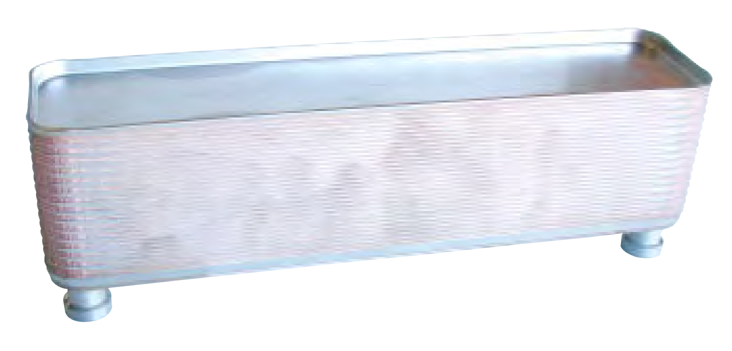
- Eau glacée
- Eau chaude
- Eau surchauffée
- Solution salée
- Vapeur
- Fréon

Trane peut concevoir et fabriquer un échangeur répondant à vos exigences spécifiques.

Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre représentant Trane le plus proche.



Échangeurs de chaleur en acier inoxydable



Type	Nb plaques	Raccordements hydrauliques	Raccord gaz - entrée/sortie	Nombre de circuits	Dimensions (mm) hauteur x largeur x profondeur	Référence commande
AC350-210DQ	210	3"	1"3/8 - 3"1/8	2	741 x 324 x 710,2	EXC0035E
B15-20	20	7/8"	7/8" - 7/8"	2	465 x 72 x 89,1	EXC0018E
B15-30	30	7/8"	7/8" - 7/8"	2	465 x 72 x 111,5	EXC0019E
B08-30	30	1/2"	1/2"	1	312 x 72 x 98,1	EXC0017E
B25T-20	20	1"	1"1/8 - 1"1/8	1	524 x 117 x 97,0	EXC0001E
B25T-24	24	1"	1"1/8 - 1"1/8	1	524 x 117 x 106,6	EXC0005E
B25T-30	30	1"	1"1/8 - 1"1/8	1	524 x 117 x 121,0	EXC0002E
B25T-34	34	1"	1"1/8 - 1"1/8	1	524 x 117 x 120,6	EXC0006E
B25T-40	40	1"	1"1/8 - 1"1/8	1	524 x 117 x 145,0	EXC0003E
B25T-60	60	1"	1"1/8 - 1"1/8	1	524 x 117 x 193,0	EXC0004E
B50M-40	40	2" 1/8	2"5/8 - 2"5/8	1	524 x 241 x 190,0	EXC0024E
B120TH-30	30	1"5/8	7/8" - 1"5/8	1	525 x 243 x 109,8	CDS0629E
B120TH-40	40	1"5/8	7/8" - 1"5/8	1	525 x 243 x 132,7	CDS0630E
B120TH-50	50	1"5/8	7/8" - 1"5/8	1	525 x 243 x 155,6	CDS0631E
B120TH-60	60	1"5/8	7/8" - 1"5/8	1	525 x 243 x 178,5	CDS0632E
B200	38	1"5/8	1"5/8" - 7/8	1	525 x 243 x 143,1	CDS0710E
B200	46	1"5/8	1"5/8" - 7/8	1	525 x 243 x 171,8	CDS0711E
B200	54	1"5/8	1"5/8 - 7/8	1	525 x 243 x 190,6	CDS0712E
B400T-94	94	3" Victaulic	2"5/8 - 1"3/8	1	694 x 304 x 287,4	EXC0096E
B400T-114	114	3" Victaulic	2"5/8 - 1"3/8	1	694 x 304 x 333,2	EXC0097E
B400T-144	144	3" Victaulic	2"5/8 - 1"3/8	1	694 x 304 x 401,9	EXC0098E
CB26-18H	18	7/8"	7/8" - 7/8"	1	311 x 112 x 78	EXC0023E
CB26-44H	44	1"1/8	7/8" - 1"1/8	1	311 x 112 x 140	EXC0022E
DB47-74	74	2"1/8	1"3/8 - 7/8	2	525 x 243 x 241,8	CDS0657E
DB47-86	86	2"1/8	1"3/8 - 7/8	2	525 x 243 x 270,6	CDS0658E
DB47-102	102	2"1/8	1"3/8 - 7/8	2	525 x 243 x 309,0	CDS0659E
DB47-134	134	2"1/8	1"3/8 - 7/8	2	525 x 243 x 385,8	CDS0660E
DP 400	74	Victaulic 3 " 1/2	5/8"- 1"3/4	2	694 x 304 x 189	EXC0169E
DP 400	90	Victaulic 3 " 1/2	5/8"- 1"3/4	2	694 x 304 x 227	EXC0170E
DP 400	102	Victaulic 3 " 1/2	5/8"- 1"3/4	2	694 x 304 x 256	EXC0171E
DP 400	114	Victaulic 3 " 1/2	5/8"- 2"1/8	2	694 x 304 x 285	EXC0172E
DP 400	126	Victaulic 3 " 1/2	5/8"- 2"1/8	2	694 x 304 x 313	EXC0173E
DP 400	134	Victaulic 3 " 1/2	5/8"- 2"1/8	2	694 x 304 x 332	EXC0174E
DP 400	154	Victaulic 3 " 1/2	3/4"- 2"1/8	2	694 x 304 x 380	EXC0175E
DP 400	162	Victaulic 3 " 1/2	3/4"- 2"1/8	2	694 x 304 x 399	EXC0176E
DP 400	186	Victaulic 3 " 1/2	3/4"- 2"1/8	2	694 x 304 x 457	EXC0177E
DP 400	194	Victaulic 3 " 1/2	3/4"- 2"1/8	2	694 x 304 x 476	EXC0178E
DP 400	206	Victaulic 3 " 1/2	7/8"- 2"5/8	2	694 x 304 x 504	EXC0179E
DP 400	222	Victaulic 3 " 1/2	7/8"- 2"5/8	2	694 x 304 x 543	EXC0180E
DV47-38	38	1"5/8	7/8" - 1"3/8	2	525 x 243 x 159,0	EVP0585E
DV47-74	74	2"1/8	7/8" - 1"5/8	2	525 x 243 x 246,0	EVP0597E
DV47-86	86	2"1/8	7/8" - 1"5/8	2	525 x 243 x 274,0	EVP0598E
DV47-102	102	2"1/8	7/8" - 1"5/8	2	525 x 243 x 309,0	EVP0599E
DV47-134	134	2"1/8	7/8" - 1"5/8	2	525 x 243 x 390,0	EVP0600E

ÉCHANGEURS DE CHALEUR À PLAQUES

Type	Nb plaques	Raccordements hydrauliques	Raccord gaz - entrée/sortie	Nombre de circuits	Dimensions (mm) hauteur x largeur x profondeur	Référence commande
DV200-50	50	1"5/8	7/8" - 1"3/8	2	525 x 243 x 191,0	EXC0165E
DV400	82	3" Victaulic	1"1/8"- 2"1/8	2	694 x 304 x 324,4	EVP0644E
DV400	94	3" Victaulic	1"3/8 - 2"1/8	2	694 x 304 x 324,4	EVP0645E
DV400	122	3" Victaulic	1"3/8 - 2"1/8	2	694 x 304 x 422,4	EVP0641E
DV400	138	3" Victaulic	1"3/8 - 2"1/8	2	694 x 304 x 461,4	EVP0642E
DV400	170	3" Victaulic	1"3/8 - 2"1/8	2	694 x 304 x 539,4	EVP0643E
DV58-102	102	2"5/8	2"1/8 - 1"1/8	2	694 x 304 x 319,0	EXC0025E
DV58-122	122	3"	1"3/8 - 2"1/8	2	694 x 304 x 422,4	EVP0633E
DV58-138	138	3"	1"3/8 - 2"1/8	2	694 x 304 x 461,4	EVP0634E
DV58-170	170	3"	1"3/8 - 2"1/8	2	694 x 304 x 539,4	EVP0637E
DV58-82	82	3"	1"1/8"- 2"1/8	2	694 x 304 x 324,4	EVP0639E
DV58-94	94	3"	1"3/8 - 2"1/8	2	694 x 304 x 353,4	EVP0638E
V120TH-30	30	1"5/8	7/8" - 1"5/8	1	525 x 243 x 136,9	EVP0588E
V120TH-40	40	1"5/8	7/8" - 1"5/8	1	525 x 243 x 159,8	EVP0589E
V120TH-46	46	2"	7/8" - 1"5/8	1	525 x 243 x 200,6	EVP0603E
V120TH-50	50	1"5/8	7/8" - 1"5/8	1	525 x 243 x 182,7	EVP0590E
V120TH-58	58	2"	7/8" - 1"5/8	1	525 x 243 x 228,1	EVP0604E
V120TH-60	60	2"1/8	1"1/8 - 2"1/8	1	525 x 243 x 205,6	EXC0020E
V120TH-60	60	1"5/8	7/8" - 1"5/8	1	525 x 243 x 205,6	EVP0591E
V120TH-70	70	2" 1/8	7/8"- 1"5/8	1	525 x 243 x 228,5	EVP0635E
V120TH-70	70	2"	7/8" - 1"5/8	1	525 x 243 x 255,6	EVP0605E
V120TH-90	90	2" 1/8	1"1/8"- 2"1/8	1	525 x 243 x 274,3	EVP0636E
V120TH-90	90	2" 1/8	1"1/8 - 2"1/8	1	525 x 243 x 274,3	EXC0021E
V120TH-90	90	2"	1"1/8"- 2"1/8	1	525 x 243 x 301,4	EVP0640E
V200-38	38	2" Victaulic	7/8" - 1"5/8	1	525 x 243 x 197,3	EVP0646E
V200-46	46	2" Victaulic	7/8" - 1"5/8	1	525 x 243 x 226,0	EVP0647E
V200-54	54	2" Victaulic	7/8" - 1"5/8	1	525 x 243 x 244,8	EVP0648E
V200-72	72	2" Victaulic	1"1/8 - 2"1/8	1	525 x 243 x 286,9	EVP0649E
V200-T	38	1"5/8	7/8" - 1"5/8	1	525 x 243 x 197,3	EVP0650E
V200-T	46	1"5/8	7/8" - 1"5/8	1	525 x 243 x 226,0	EVP0651E
V200-T	54	1"5/8	7/8" - 1"5/8	1	525 x 243 x 244,8	EVP0652E
V25T-50	50	1"	5/8" - 1"1/8	1	524 x 117 x 169,0	EXC0012E
V25T-60	60	1"	5/8" - 1"5/8	1	524 x 117 x 193,0	EXC0013E
V80H-50	50	1"1/4	5/8" - 1"3/8	1	526 x 119 x 170,0	EXC0015E

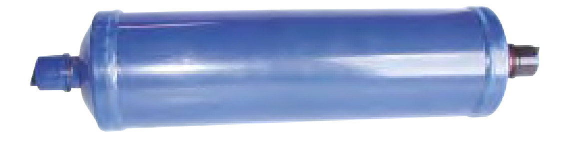


Filtre déshydrateur anti-acides DCY - Raccords à braser



Numéro de modèle	Raccord ODM	Raccord ODF	Puissance nominale (kW) R22	Capacité (g)	Diamètres (mm)	Longueur (mm)	Référence commande
DCY 083 SK	1/2"	3/8"	13,9	14,0	53,0	139,0	DHY00144
DCY 084 SK	5/8"	1/2"	20,9	14,0	53,0	141,0	DHY00146
DCY 164 S	5/8"	1/2"	26,2	37,0	74,0	163,0	DHY00152
DCY 165 SK	3/4"	5/8"	35,0	13,0	93,0	164,0	DHY00154
DCY 305 SK	3/4"	5/8"	53,0	15,0	53,0	235,0	DHY00161
DCY 417 S	1"	7/8"	110,3	111,0	93,0	278,0	DHY00170

Filtre déshydrateur anti-acides EK - Raccords à braser



Numéro de modèle	Raccord ODM	Raccord ODF	Puissance nominale (kW) R22	Capacité (g)	Diamètres (mm)	Longueur (mm)	Référence commande
EK 053 S	1/2"	3/8"	10,4	9,0	53,0	111,0	DHY00140
EK 163 S	1/2"	3/8"	14,6	36,0	74,0	159,0	DHY00150
EK 303 S	1/2"	3/8"	17,4	62,5	74,0	233,0	DHY00157
EK 304 S	5/8"	1/2"	34,8	63,0	74,0	141,0	DHY00159
EK 414 S	5/8"	1/2"	34,4	103,0	93,0	232,0	DHY00167
EK 415 S	3/4"	5/8"	61,5	106,0	93,0	245,0	DHY00169
EK 757 S	1"	7/8"	104,0	67,0	74,0	308,0	DHY00172

Filtre déshydrateur ASD pour ligne d'aspiration après court-circuit moteur - Raccords à braser



Numéro de modèle	Raccord ODF	Puissance nominale (kW) R22	Capacité (g)	Diamètres (mm)	Longueur (mm)	Référence commande
ASD 35 S5	5/8"	20,4	23,0	77,8	187,3	DHY00177
ASD 45 S6	3/4"	24,6	28,0	77,8	187,3	DHY00178
ASD 45 S7	7/8"	32,3	28,0	77,8	226,2	DHY00179
ASD 50 S9	1"1/8	46,4	33,0	77,8	264,3	DHY00180
ASD 75 S11	1"3/8	56,9	48,0	77,8	379,4	DHY00181
ASD 75 S13	1"5/8	60,8	48,0	77,8	400,0	DHY00182

Filtre déshydrateur anti-acides EK - Raccords à visser



Numéro de modèle	Raccord ligne SAE	Puissance nominale (kW) R22	Capacité (g)	Diamètres (mm)	Longueur (mm)	Référence commande
EK 032	1/4"	4,6	6,0	53,0	107,0	DHY00131
EK 052	1/4"	5,2	8,5	53,0	118,0	DHY00137
EK 083	3/8"	13,9	14,0	53,0	155,0	DHY00143
EK 084	1/2"	20,9	14,0	53,0	161,0	DHY00145
EK 163	3/8"	14,6	36,0	74,0	175,0	DHY00149
EK 164	1/2"	26,2	37,0	74,0	183,0	DHY00151
EK 303	3/8"	17,4	62,5	74,0	249,0	DHY00156
EK 304	1/2"	34,8	63,0	74,0	255,0	DHY00158
EK 414	1/2"	34,8	103,0	93,0	252,0	DHY00166



Boîtiers filtres déshydrateurs à cartouche



Numéro de modèle	Puissance frigorifique nominale R22 (kW)	Raccord	Longueur (mm)	Diamètres (mm)	Nb cartouches	Conditionnement (unités)	Référence commande
BCY 487	87,0	7/8"	246,0	128,0	1	1	DHY00111
BCY 967	121,9	7/8"	386,0	128,0	2	1	DHY00115
BCY 969	156,7	1"1/8	391,0	128,0	2	1	DHY00116
BCY 1449	174,1	1"1/8	531,0	128,0	3	1	DHY00120
BCY 14411	243,8	1"3/8	541,0	128,0	3	1	DHY0021E
BCY 19211	261,2	1"3/8	686,0	128,0	4	1	DHY0004E
BCY 19213	348,3	1"5/8	686,0	128,0	4	1	DHY0022E

Filtre permanent - Raccord à braser



Numéro de modèle	Fonction	Raccord	Puissance nominale (kW) R22	Diamètres	Référence commande
WAH759S	Filtre déshydrateur	1" 1/8	45	89	DHY0033E
WAH417S	Filtre déshydrateur	7/8"	38	89	DHY0034E

Filtres déshydrateurs bidirectionnels BKF - Raccords à braser



Numéro de modèle	Puissance nominale (kW) R22	Raccord ODF	Longueur (mm)	Diamètres (mm)	Référence commande
BKF083 S	25,3	3/8"	98,4	58,7	DHY00099
BKF084 S	33,4	1/2"	98,4	58,7	DHY00101
BKF085 S	40,4	5/8"	98,4	58,7	DHY00103
BKF163 S	26,0	1/2"	116,0	73,0	DHY00105
BKF164 S	40,4	1/2"	116,0	73,0	DHY00107
BKF165 S	43,3	5/8"	116,0	73,0	DHY00109

Cartouches de filtre déshydrateur



Numéro de modèle	Description pièce	Conditionnement (unités)	Référence commande
VS32S	Filtre d'aspiration	1	COR0004E
RH 48	Filtre déshydrateur	1	COR00049
CCY 48HP	Filtre déshydrateur	1	COR0009E
N/W48 DA	Grillage	1	COR00020



Cartouche de filtre déshydrateur pour HFC



Numéro de modèle	Description pièce	Fonction	Référence commande
S48	Cartouche de filtre déshydrateur	HFC	COR0008E

Filtres à huile





Description pièce	Destiné à (1)	Type compresseur	Joint plat (2)	Référence commande
Élément de filtre	RTAA-RTAB-RTWA-RTUA-RTRA	CHHB	Compris	ELM01042
Élément de filtre 6"	RTAA-RTAB-RTWA-RTUA-RTRA	CHHB	RNG0201E	ELM0016E
Élément de filtre	RTHA-RTHB	CHHA	RNG01410	FLR00779
Élément de filtre 8"	RTHC (À partir du modèle B)	CHHC	RNG0201E	ELM0017E
Élément de filtre	RTHC (Modèle A)	CHHC	Compris	ELM01405
Élément de filtre	Unités centrifuges refroidies à l'air/l'eau	Compresseurs centrifuges	Compris	ELM0015E
Filtre à huile	RTAA-RTAB-RTRA	GP1	GKT03826	FLR01353
Filtre à huile	RTAC-RTAD-RTWB-RTUB	GP2	GKT03852 + RNG01697	FLR03434
Filtre à huile 5/8	RTHD	-	RNG0201E	FLR0279E

(1) Liste non exhaustive

(2) Voir le tableau des joints statiques pour filtres.

Filtres réfrigérants



Type d'unité	Taille unité	Joint plat	Référence commande
RTHA	130 - 150 - 180 - 215	RNG01410	FLR00779
RTHA	255 - 300	RNG01157	FLR03018
RTHA	380 - 450	RNG01230	FLR00952
RTHB	130 - 150	RNG01157	FLR03018
RTHB	180 - 215	RNG01157	FLR03018
RTHB	255 - 300	RNG01157	FLR03018
RTHB	380 - 450	RNG01230	FLR00952
RTAC	Tous	Compris	**KIT07614**

(1) Voir le tableau des joints statiques pour filtres.



Joints pour filtres



Description pièce	Destiné à	Référence commande
Joint torique	ELM0016E-ELM0017E	RNG0201E
Joint torique	FLR00779	RNG01410
Couvercle	FLR03434	GKT03852
Joint torique	ELM0018E	RNG01157
Joint torique	ELM01042	RNG01248
Joint torique	ELM01042	RNG01043
Couvercle	FLR01353	GKT03826
Joint torique	FLR03434	RNG01697
Joint torique	FLR03434	RNG0208E



Analyse d'huile

Une maintenance prédictive

Allongez la durée de fonctionnement de votre compresseur

Une qualité d'huile élevée est synonyme de cycle de vie maximal pour le compresseur. Une analyse régulière de l'huile contribue à limiter les risques de détériorations prématurées et peut réduire le coût et la fréquence des vidanges d'huile.

Pourquoi choisir l'analyse d'huile Trane ?

- Coûts d'entretien réduits
- Maintien de l'efficacité du compresseur
- Prolongation de la durée d'utilisation de l'huile

- Compatibilité avec toutes les technologies de compresseurs
- Identification de la nature du problème sans démontage
- Coûts d'entretien réduits
- Augmentation de la durée de vie du compresseur
- Confidentialité des résultats
- Complémentarité avec un contrat de maintenance
- Support technique et expertise d'un constructeur

- Réduction des contraintes de recyclage de l'huile de vidange
- Diminution des émissions de réfrigérant
- Planification

Les particularités de nos analyses d'huile

- Valable pour toutes les technologies de compresseurs (scroll, à vis, à pistons et centrifuge)
- Valable pour tous les constructeurs
- Valable pour tous types de lubrifiants frigorifiques (huiles minérales, synthétiques ou semi-synthétiques)
- Rapidité de remise des résultats (disponibles en 5 à 10 jours)
- Comparaison facile entre nouveaux et anciens tests
- Analyse des résultats en fonction des seuils critiques de nos machines et recommandations du laboratoire Trane pour engager les actions correctives nécessaires.

Deux conditionnements disponibles

- ANL0006E

2 kits d'échantillonnage
2 analyses de l'huile
1 paire de gants

- ANL0008E

1 kit d'échantillonnage
1 analyse de l'huile
1 paire de gants



Tests d'acidité d'huile



Type	Description pièce	Référence commande
TESTOIL-MP	Kit test d'acidité universel - Polyolester/Minéral/Alkylbenzène	**KIT1345E**

Analyse de l'huile



Type d'analyse d'huile	Référence commande (2)
Analyse d'huile complète et viscosité (usure métaux, tests d'acidité et d'humidité plus commentaires) (1)	**ANL0006E**
Kit pour 1 analyse d'huile de compresseur	**ANL0008E**

(1) Kit de 2 analyses d'huile

(2) Le kit contient une paire de gants et une boîte pour l'envoi des échantillons au laboratoire d'huile de Trane

Huiles



Type	Fluide frigorigène	Volume d'huile par bidon (litres)	Nombre de bidons	Référence commande
Semi-synthétique	R22	2,0	1	OIL0014E
Semi-synthétique	R22	10,0	11	OIL0027E
Semi-synthétique	R22	10,0	11	OIL0025E
Synthétique	R500	25,0	1	OIL0050E
Ester	R134a/R407C	18,75	1	OIL0020E
Ester	R134a/R407C	3,75	1	OIL0021E
Ester	R134a/R407C	18,75	1	OIL0023E
Ester	R134a/R407C	3,75	1	OIL0048E
Duo seal	Purge unité	4,7	1	OIL00003
Minérale avec additif	R22	5,0	1	OIL0059E
Ester avec additif	R134a/R407C	3,75	1	OIL0057E
Ester avec additif	R134a/R407C	18,75	1	OIL0058E
Synthétique (Polyolester)	R22/R407C/R134a	5,0	1	OIL0062E
Synthétique (Polyolester)	R22/R407C/R134a	20,0	1	OIL0060E

Remarque : une analyse d'huile poussée est disponible, avec l'étude de l'usure des composants et de la viscosité. Veuillez contacter votre Service Trane local.



Sélection d'huiles Trane pour les compresseurs centrifuges et à vis

Unités		Charge en huile (litres)	Fluide frigorigène	
			R134a	R22
CVGD	023 - 045	42	OIL0021E et/ou OIL0020E	OIL0025E
	050 - 080	55		
CVGE	023 - 045	42		
	050 - 080	55		
CVGF	400-1000	57		
CVAD	013 - 032	42		
RTHA	130 - 150	17,5		
	180	21		
	215	22,5		
	255	32,5		
	300 - 380	35		
	450	37,5		
RTAA	213	2 x 15		
	214 - 215	2 x 17		
	126	17+20		
	217	2 x 20		
	322	17 + 30		
	324	20 + 34		
	328	40 + 20		
	430	2 x 34		
	432	40 + 34		
	434	2 x 40		
RTRA	107	8		
	108 - 110	16		
RTWA	108 - 110	14		
	207 - 212	2 x 8		
	213 - 217	2 x 14		
RTAB	108 - 110	16		
	207 - 212	2 x 8		
	213	2 x 15		
	214	15 + 17		
	215	2 x 17		
	216	17 + 20		
	217	2 x 20		
	220	2 x 16		
RTUA	108 - 110	14		
	207 - 212	2 X 8		
	213 - 217	2 X14		
RTHB	130 - 150	19		
	180 - 215	24		
	255 - 300	37,5		
	380 - 450	40		

Sélection d'huiles Trane pour les compresseurs hermétiques et semi-hermétiques

Fluide frigorigène		R22		R134a-R407c
Température d'entrée				
Type compresseur	**Charge en huile (litres)**	**T<-30°C**	**T>-30°C**	**-30°C<T<+105°C**
F8	10	OIL0027E	OIL0025E	OIL0020E et/ou OIL0021E
E4	15			
E5-E6	16			
E8	17			
R40	9,5	OIL0027E **SAUF : CXAA, CXAD, CXAC : OIL0018E (OBLIGATOIRE)**		
R50	13			
R60				
M3-M4	5,2	OIL0027E		
M5-M6	6,2			
CRHZ 150	4	OIL0027E **SAUF : CXAA, CXAD, CXAC : OIL0018E (OBLIGATOIRE)**		
CRHZ 200 - 250	4,5			
CRHZ 300 - 400	4,75			
CSHA/N 100	3,8	OIL00042 et/ou OIL0054E		OIL0057E et/ou OIL0058E
CSHA/N 150	6,6			
CSHS		OIL0025E		OIL0020E/OIL0021E
MT		OIL0014E et/ou OIL0059E		
MTZ				OIL0049E
SM		OIL0014E et/ou OIL0059E		
SZ		OIL00042 et/ou OIL0054E		OIL0057E et/ou OIL0058E
15, 20, 25 et 30T Copeland		OIL0060E et/ou OIL0061E		

Sélection d'huiles Trane pour les machines à compresseurs à vis

Unités		Charge en huile (litres)	Fluide frigorigène R134a
RTHC B1	1A 1A	27	OIL0023E et/ou OIL0048E
	1B 1C		
RTHC B2	1B 1B	27	
	1C 1D		
RTHC C1	3A 2A	33	
	3C 2B		
RTHC C1	2A 2A	31	
	3B 2B	33	
	3D 2E		
RTHC C1	2A 2B	28	
	4A 2D	31	
	5A 3B	38	
	7A 5B	34	
RTHC D2 RTHC D3	2C 2B	28	
	4B 2F	31	
	53C B	38	
	7C 5B	34	



HUILES - TESTS D'ACIDITÉ ET ANALYSES D'HUILE

Unités		Charge en huile (litres)	Fluide frigorigène R134a
RTHC E3	6C 4B	43	OIL0023E et/ou OIL0048E
	6A 4A		
	8B 6B	61	
	8A 6A		
RTAC	120 - 170	2 x 7,6	
	185	7,6 + 9,9	
	200	2 x 9,9	
	250 - 275	17 + 10	
	300	19 + 10	
	350	17 + 17	
	375	19 + 17	
	400	19 + 19	
RTAD	85	10	
	100	12	
	115	16	
	125 - 150	18	
	165	21	
	180	22	
RTHD B1	B1B1	17	
	C1D1		
RTHD B2	B1B1	17	
	C1D1		
RTHD C1	D6E5	23	
	D5E4		
	D3E3		
RTHD C2	D6E5	23	
	D5E4		
	E1F1	38	
RTHD D1	D4E4	23	
	G1G1		
RTHD D2	D1E1	23	
	F1F2	38	
	G2G1	42	
RTHD D3	D1E1	23	
	F1F2	38	
	G2G2	42	
RTHD E3	D2E2	23	
	F2F3	38	
	G3G3	42	

Détergent



Description pièce	Spécification	Volume	Référence commande
Produit de nettoyage intérieur et extérieur	Bactériostatique, fongicide	5 L	CHM0007E

Désinfectant



Description pièce	Spécification	Volume	Référence commande
Décontaminant pour systèmes de réfrigération et d'air conditionné	Batéricide, fongicide, anti-légionelle	5 L	CHM0008E



Détecteur de fuites



Description pièce	Spécification	Volume	Référence commande
Détecteur de fuites	Compatible avec tout fluide frigorigène et tout ammoniac	50 cl	CHM0010E

Dissipateur de calories



Description pièce	Spécification	Volume	Référence commande
Dissipant de chaleur	Protection des équipements-sensibles à la chaleur (pièces brasées, soudées)	60 cl	CHM0009E

Accessoires de maintenance

Description	Référence commande
Peigne plastique à manche 8-9-10-11-12-14-15 ailettes	FIN0012E
Peinture époxy noire - bidon de 1 kg	PAI0003E
Peinture RAL1019 - Pulvérisateur de 150 ml - Type 80BR31	PNT0008E

CMJ/A150/AR150

Type	Dimensions (mm) largeur x hauteur x longueur	Référence commande
CMJ	025 X 310 X 500	FLR0095E
CMJ	025 X 310 X 625	FLR0096E
CMJ	025 X 355 X 725	FLR0099E
CMJ	025 X 375 X 375	FLR0089E
CMJ	025 X 375 X 500	FLR0085E
CMJ	025X 400 X 500	FLR0088E
CMJ	025 X 400 X 625	FLR0087E
CMJ	025 X 500 X 500	FLR0078E
CMJ	025 X 500 X 625	FLR0086E
CMJ	025 X 540 X 725	FLR0100E
CMJ	025 X 580 X 500	FLR0101E
AR 150	050 X 400 X 500	FLR0048E
A 150	050 X 400 X 625	FLR0002E
A 150	050 X 500 X 500	FLR0003E
A 150	050 X 500X 625	FLR0004E

Efficacité : 84% - Classe : G3 - Média filtrant : Synthétique - Cadre : Métallique - Classification : M1 CSTB

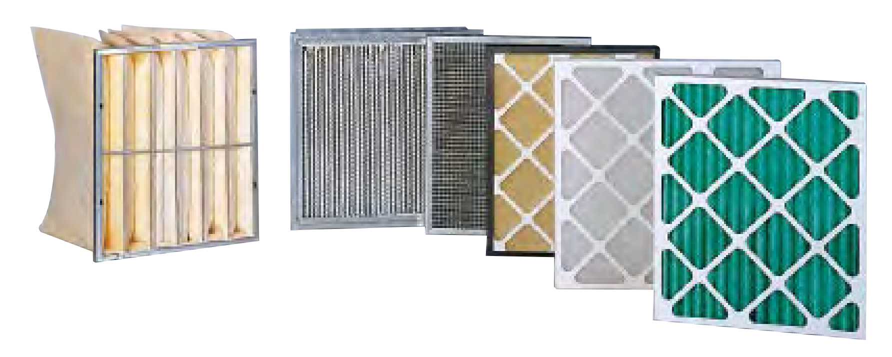


N1N25/PG50

Type	Dimensions (mm) largeur x hauteur x longueur	Référence commande
N1 N25	025 X 375 X 375	FLR0047E
N1 N25	025 X 380 X 508	FLR0046E
N1 N25	025 X 400 X 500	FLR0043E
N1 N25	025 X 400 X 625	FLR0044E
N1 N25	025 X 440 X 500	FLR0182E
N1 N25	025 X 500 X 625	FLR0045E
N1 N25	025 X 560 X700	FLR0152E
N1 N25	025 X 595 X 620	FLR0151E
N1 N25	025 X 810 X 765	FLR0196E
N1 N25	025 X 625 X 700	FLR0153E
PG50	050 X 287 X 592	FLR0104E
PG50	050 X 287 X 879	FLR0105E
PG50	050 X 592 X 592	FLR0103E

Efficacité : 84% - Classe : G3 - Média filtrant : Synthétique - Cadre : Métallique - Classification : M1 CSTB

Filtres à poches



Dimensions (mm) hauteur x longueur	Efficacité %	Nb de sac	Référence commande
592 X 287	F65	4	FLR0199E
592 X 287	F85	4	FLR0203E
592 X 287	F95	4	FLR0207E
592 X 592	F65	8	FLR0200E
592 X 592	F85	8	FLR0204E
592 X 592	F95	8	FLR0208E
892 X 287	F65	4	FLR0201E
892 X 287	F85	4	FLR0201E
892 X 287	F95	4	FLR0209E
892 X 592	F65	8	FLR0202E
892 X 592	F85	8	FLR0206E
892 X 592	F95	8	FLR0210E

Type : DRY - PAK, Profondeur sac : 533, Média filtrant : Fibre de verre, Largeur cadre (mm) : 25, Classification : M1 CSTB

Unités FVC/FVK/FLC/FLK/FHK/FSC/FSK/FHS/HFO





Description pièce	Taille	Référence commande
Filtre permanent	01-02	FLR0138E
Filtre permanent	03	FLR0139E
Filtre permanent	04	FLR0140E
Filtre permanent	06	FLR0141E
Filtre permanent	08	FLR0142E
Filtre permanent	10	FLR0143E
Filtre permanent	11	FLR0144E
Filtre permanent	12	FLR0145E
Filtre permanent	14-15	FLR0146E
Filtre permanent	16-20	FLR0147E

Type : T200 - Série F.E - Classification M1 - Efficacité 76,6% - Armature en fil galvanisé de dia. 4 mm - Matériau : polyester - 1 entretoise

Support filtre



Description pièce	Taille	Référence commande
Support filtre	Tous	BRK0081E

Unité gainable FWD



Taille	Filtre	Quantité	Référence commande
08	EU2	2	FLR0243E
10	EU2	2	FLR0244E
12	EU2	2	FLR0244E
14	EU2	2	FLR0245E
20	EU2	2	FLR0245E
30	EU2	2	FLR0246E
45	EU2	2	FLR0278E
10	Option : EU4	2	FLR0239E
12	Option : EU4	2	FLR0239E
14	Option : EU4	2	FLR0240E
20	Option : EU4	2	FLR0240E
30	Option : EU4	2	FLR0241E
45	Option : EU4	2	FLR0277E

Type : T200 - Série F.E - Classe M1 - Efficacité 81% - Armature en fil galvanisé de 4 mm - Matériau : polyester

Unité gainable MWD

Taille	Filtre	Quantité	Référence commande
524	EU2	2	FLR0243E
530-536	EU2	2	FLR0244E
530-536	Option : EU4	2	FLR0239E
48-60	EU2	2	FLR0245E
48-60	Option : EU4	2	FLR0240E

Type : T200 - Série F.E - Classe M1 - Efficacité 81% - Armature en fil galvanisé de 4 mm - Matériau : polyester



Unité gainable HWD



Taille	Quantité	Référence commande
531-540	1	FLR0193E
509-511-513-515-518	1	FLR0195E
24-30	1	FLR0194E
31-40	1	FLR0193E
50	1	FLR0192E
60	1	FLR0191E

Type : T200 - Série F.E - Classe M1 - Efficacité 76,6% - Armature en fil galvanisé de 4 mm - Matériau : polyester - 2 entretoises

Cassette



Type d'unité	Taille	Référence commande
CAS	518	FLR0215E
CAS	524	FLR0215E
CAS	530	FLR0215E
CAS	536	FLR0215E
CAS	48	FLR0215E
CWS	409	FLR0215E
CWS	430	FLR0215E
CWS	450	FLR0215E
CWS 600	25	FLR0326E
CWS 600	45	FLR0326E
CWS 600	65	FLR0326E

VFS/VFX



Taille	Quantité	Référence commande
404-405-408-411	2	FLR0148E

Type : Classe M1 - Matériau : polypropylène et nylon

MCW/MWW/MWX





Type	Taille	Quantité	Référence commande
MCW	30-36	4	FLR0090E
MWW	30	4	FLR0090E
MWW	509-512	2	FLR01678
MWW	518-524	2	FLR01880
MWX	518	1	FLR01398
MWX	518-524	1	FLR01399
MWX	518-524	1	FLR01400
MWX	524	1	FLR01401

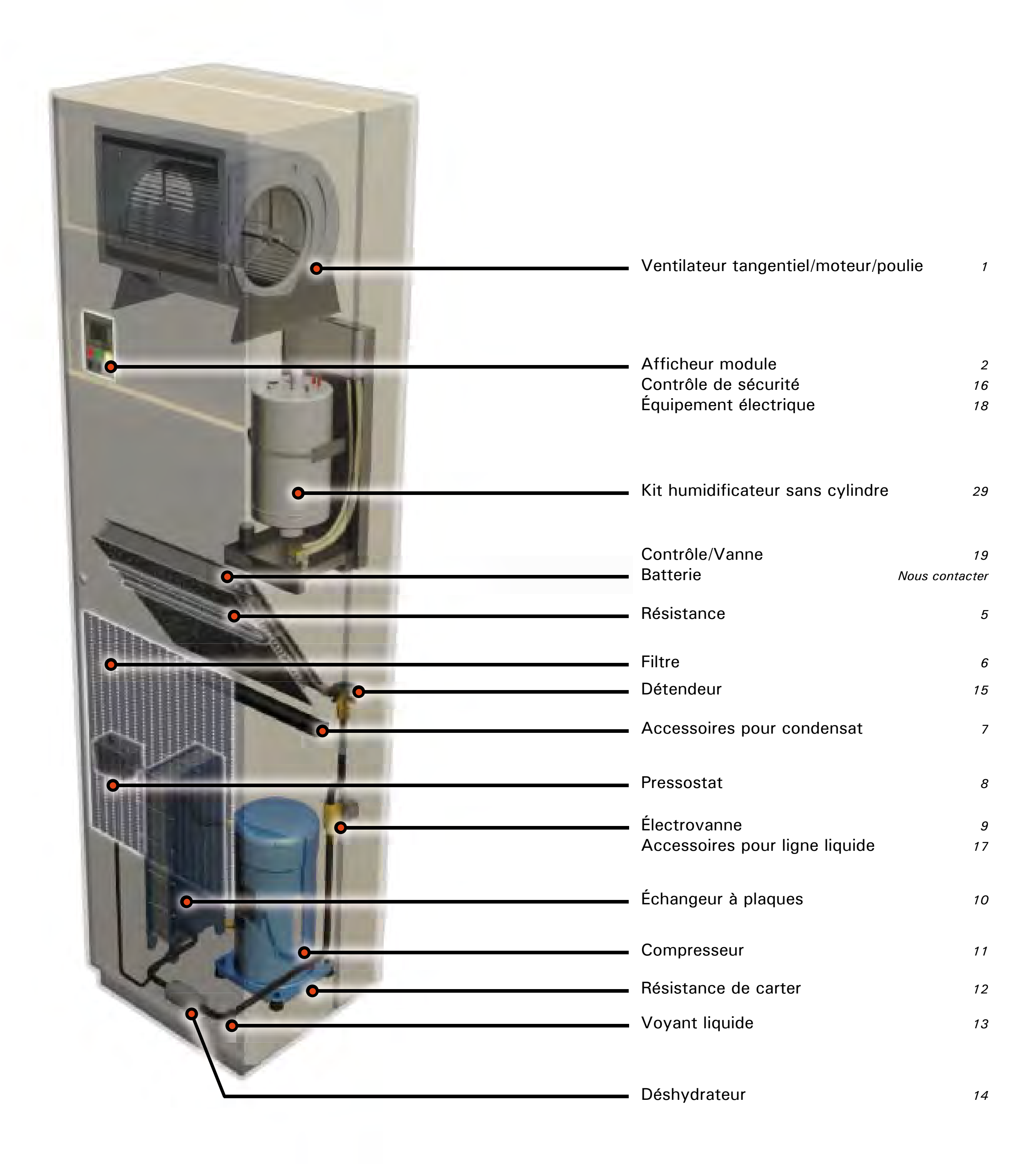


Filtre à air A300 - Série N1

Type	Dimensions (mm)	Référence commande
A 300	044 X 0398 X 0498	FLR0216E
A 300	040 X 0498 X 0498	FLR0217E
A 300	050 X 0500 X 0625	FLR0218E
A 300	050 X 0400 X 0625	FLR0219E
A 300	025 X 0400 X 0625	FLR0220E

Type : A300 - Série N1 - Classification M1 CSTB - Efficacité 94% (EU4) - Polyester

VUE PRODUIT - JUPITER/MERCURY





MERCURY

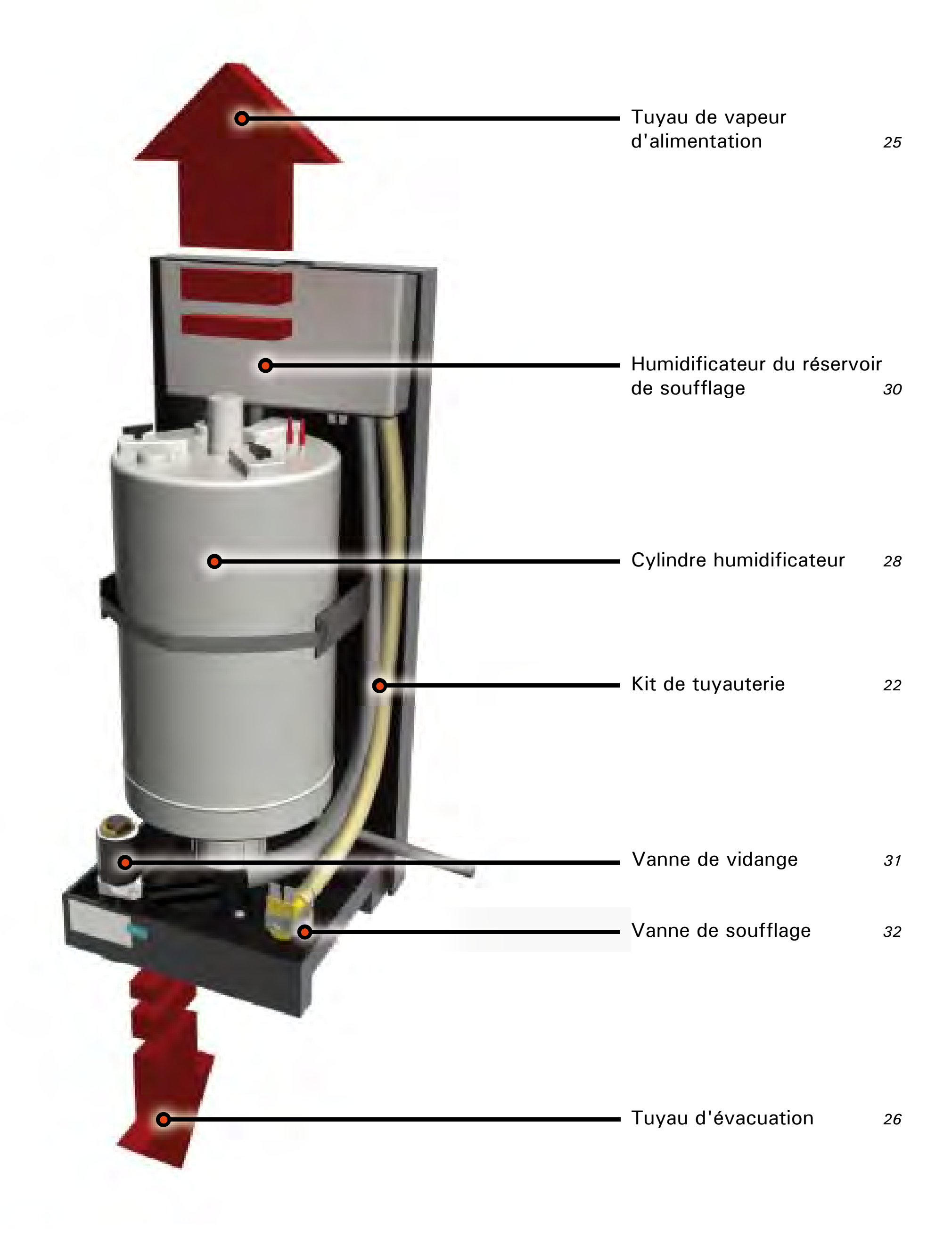
N°	Réf. commande	Description	E----0010A	E----0013A	E----0014A	E----0018A	E----0024A	E----0026A	E----1105A	E----1106A	E----1107A	E----1108A	E----1113A	E----1114A	E----2207A	E----2208A	E----2213A	E----2214A	E----2216A	E----2217A	E----2218A	E----4216A	E----4217A	E----4218A
1	MOT0939E	MOTEUR 4,0 KW				1																		
1	MOT0940E	MOTEUR 3,0 KW		1	1																			
1	MOT0941E	MOTEUR 2,2 KW	1																					
1	MOT1078E	MOTEUR 5,5 KW					1	1																
1	SHE0309E	POULIE MAGIC LOCK - SPA 090 - 2 GORGES - SANS DOUILLE		1	1	1																		
1	SHE0426E	POULIE À DOUILLE CONIQUE FENDUE - SPA DP 090 -1 GORGE - SANS DOUILLE	1																					
1	SHE0428E	POULIE À DOUILLE CONIQUE FENDUE - SPA DP 090 - 3 GORGES - SANS DOUILLE					1	1																
1	SHE0427E	POULIE À DOUILLE CONIQUE FENDUE - SPA DP 125 - 1 GORGE - SANS DOUILLE	1																					
1	SHE0351E	POULIE À DOUILLE CONIQUE FENDUE - SPA DP 125 - 2 GORGE - SANS DOUILLE		1	1	1																		
1	SHE0429E	POULIE À DOUILLE CONIQUE FENDUE - SPA DP 125 - 3 GORGES - SANS DOUILLE					1	1																
1	FAN0279E	VENTILATEUR CENTRIFUGE TYPE AT 12/12	1																					
1	FAN0281E	VENTILATEUR CENTRIFUGE DD12/12 - 1100 W							1	1			2	2			2	2	3	3	3	3	3	3
1	FAN0368E	VENTILATEUR CENTRIFUGE DD12/9									2	2			2	2								
1	FAN0369E	VENTILATEUR RADIAL - TYPE RH56N - 400/50/3	1	2	2	2	3	3	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
1	FAN0277E	DOUBLE VENTILATEUR CENTRIFUGE - TYPE AT 12/9 G2L				1																		
1	FAN0278E	DOUBLE VENTILATEUR CENTRIFUGE - TYPE AT 12/12 G2L		1	1																			
1	FAN0275E	TRIPLE VENTILATEUR CENTRIFUGE - TYPE AT 12/12					1	1																
2	MOD0181E	AFFICHEUR MODULE LCD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	ELM0023E	RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE 2-1 KW - 660 MM	3	3	3	5	5	5	3	3	3	3	5	5	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5
6	FLR0366E	FILTRE EU4	3																					
6	FLR0367E	FILTRE EU4		5	5																			
6	FLR0368E	FILTRE EU4				3																		
6	FLR0369E	FILTRE EU4					5	5																
6	FLR0370E	FILTRE EU4 SPÉCIAL 855 X 295 X 100 mm							3	3														
6	FLR0371E	FILTRE EU4 SPÉCIAL 855 X 310 X 100 mm							3	3														
6	FLR0372E	FILTRE EU4 SPÉCIAL 855 X 265 X 100 mm									5	5			5	5								
6	FLR0373E	FILTRE EU4 SPÉCIAL 855 X 255 X 100 mm									5	5			5	5								
6	FLR0374E	FILTRE EU4 SPÉCIAL 855 X 510 X 100 mm											3	3			3	3						
6	FLR0375E	FILTRE EU4 SPÉCIAL 855 X 525 X 100 mm											3	3			3	3						
6	FLR0376E	FILTRE EU4 SPÉCIAL 855 X 455 X 100 mm																	5	5	5	5	5	5
6	FLR0377E	FILTRE EU4 SPÉCIAL 855 X 435 X 100 mm																	5	5	5	5	5	5
7	PMP0140E	POMPE DE VIDANGE DE CONDENSAT ÉCONOMIQUE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	CNT0216E	PRESSOSTAT BASSE PRESSION							1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	CNT0224E	PRESSOSTAT HAUTE PRESSION TYPE G63P50							1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	CNT0307E	PRESSOSTAT HAUTE PRESSION - G63P5100							1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	HSE0050E	FLEXIBLE DI 1,2 mm/DE 5,9 mm							1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	CNT0186E	PRESSOSTAT À DIFFÉRENTIEL D'AIR	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	VAL0598E	ÉLECTROVANNE							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	CDS0739E	CONDENSEUR													2									
10	CDS0740E	CONDENSEUR														2	2							
10	CDS0741E	CONDENSEUR							1	1								2						
10	CDS0742E	CONDENSEUR									1	1							2	2		2	2	
10	CDS0743E	CONDENSEUR											1								2			2
10	CDS0744E	CONDENSEUR												1										

N°	Réf. commande	Description	E----0010A	E----0013A	E----0014A	E----0018A	E----0024A	E----0026A	E----1105A	E----1106A	E----1107A	E----1108A	E----1113A	E----1114A	E----2207A	E----2208A	E----2213A	E----2214A	E----2216A	E----2217A	E----2218A	E----4216A	E----4217A	E----4218A
11	COM0705E	COMPRESSEUR SCROLL TYPE SZ								1	1								2					
11	COM0618E	COMPRESSEUR SCROLL TYPE SZ											1								2			
11	COM0620E	COMPRESSEUR SCROLL TYPE SZ												1										
11	COM0651E	COMPRESSEUR SCROLL TYPE ZR																2						
11	COM0650E	COMPRESSEUR SCROLL TYPE ZR														2	2							
11	COM0791E	COMPRESSEUR SCROLL TYPE SZ							1															
11	COM0793E	COMPRESSEUR SCROLL TYPE SZ										1								2				
11	COM0796E	COMPRESSEUR SCROLL TYPE ZR													2									
11	COM0798E	COMPRESSEUR SCROLL TYPE ZR																				2		
11	COM0799E	COMPRESSEUR SCROLL TYPE ZR																						2
11	COM0800E	COMPRESSEUR SCROLL TYPE ZR																					2	
12	HTR0122E	RÉSISTANCE DE CARTER													2	2	2	2				4	4	4
12	HTR0213E	RÉSISTANCE DE CARTER							1	1	1	1	1	1					2	2	2			
13	GLS0047E	VOYANT LIQUIDE							1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
14	DHY0038E	DÉSHYDRATEUR							1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15	VAL0891E	DÉTENDEUR TYPE TX3													2	2								
15	VAL0892E	DÉTENDEUR TYPE TX6							1	1							2	2						
15	VAL0893E	DÉTENDEUR TYPE TX6									1	1							2	2	2	2	2	2
15	VAL0894E	DÉTENDEUR TYPE TX6											1	1										
16	SEN0082E	SONDE DE TEMPÉRATURE + HUMIDITÉ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	CAB0036E	CARTE DE CONNEXION RS485 (NUMÉRO DE SÉRIE NÉCESSAIRE POUR LA COMMANDE)							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	BRD0119E	CARTE DE CONTRÔLE MP20 HUMIDIFICATEUR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	BRD0123E	CARTE DE CONTRÔLE PCO1 - MOYEN (NUMÉRO DE SÉRIE NÉCESSAIRE POUR LA COMMANDE)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	BRD0120E	CARTE DE CONTRÔLE MARCHE/ARRÊT VENTILATEUR							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	BRD0121E	CARTE HORLOGE POC1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	CNT0310E	DÉTECTEUR D'INCENDIE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	CNT0311E	DÉTECTEUR DE FUMÉE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	SEN0076E	SONDE DE TEMPÉRATURE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	SEN0072E	SONDE DÉTECTION D'EAU	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	SEN0123E	DÉTECTION NIVEAU	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	SEN0124E	SONDE DE TEMPÉRATURE D'EAU							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	VAL0584E	THERMOSTAT MANUEL DE SÉCURITÉ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	VAL0887E	SOUPAPE DE SÉCURITÉ							1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
17	VAL0616E	VANNE RÉGULATION DE PRESSION CONDENSEUR - TYPE HP8-TS							1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
18	TDR0010E	TRANSFORMATEUR DE COURANT – « TAM universel »	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	TRR0204E	AUTOTRANSFORMATEUR 3 KVA - TRIPHASÉ	1						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
18	TRR0205E	AUTOTRANSFORMATEUR 6 KVA - TRIPHASÉ		1	1	1					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	TRR0206E	AUTOTRANSFORMATEUR 9 KVA - TRIPHASÉ					1	1											1	1	1	1	1	1
19	VAL0599E	VANNE MOTORISÉE 0-10 V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	VAL0615E	VANNE À 3 VOIES - DIA. 1"							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	VAL0597E	VANNE À 3 VOIES 1" 1/4 KVS 16	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1						
19	VAL0595E	VANNE À 3 VOIES 1" 1/2 KVS 2		1	1	1													1	1	1	1	1	1
19	VAL0883E	VANNE À 3 VOIES KVS 4,0					1	1																
25	HSE0053E	TUYAU DE VAPEUR D'ALIMENTATION DIA. 30 mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	HSE0054E	TUYAU DE VAPEUR D'ALIMENTATION	2	1	1	1	4	4	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4
28	BOT0012E	CYLINDRE HUMIDIFICATEUR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29	**KIT1333E**	KIT GOUTTIÈRE D'HUMIDIFICATEUR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



N°	Réf. commande	Description	J.....0115B	J.....0125B	J.....0133A	J.....0135A	J.....0150A	J.....0160A	J.....020B	J.....0025B	J.....0030B	J.....0040B	J.....0060A	J.....0060B
1	FAN0286E	VENTILATEUR DD9/7 - 147 W - 6 PÔLES - 230/50/1	1	1		2			1			2		
1	FAN0285E	VENTILATEUR DD9/9 - 147 W - 4 PÔLES - 230/50/1			1					1	1			
1	FAN0284E	VENTILATEUR DD 9/9 - 300 W - 230/50/1					2	2					2	2
2	MOD0181E	AFFICHEUR MODULE LCD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	ELM0022E	ÉLÉMENT CHAUFFANT 1300+700 W - 480 MM	1	1										
5	HTR0115E	ÉLÉMENT CHAUFFANT 1300+ 700 W - 230 V			1									
5	HTR0109E	ÉLÉMENT CHAUFFANT 2000 + 1000 W				1	2	2						
6	FLR0291E	FILTRE EU2	1	1					1					
6	FLR0290E	FILTRE EU2			1					1				
6	FLR0289E	FILTRE EU2				1					1	1		
6	FLR0288E	FILTRE EU2					1	1					1	1
6	SDA0013E	FILTRE EU4	1	1					1					
6	SDA0014E	FILTRE À AIR EU4			1					1				
6	SDA0015E	FILTRE EU4				1					1	1		
6	SDA0016E	FILTRE EU4					1	1					1	1
8	CNT0216E	PRESSOSTAT BASSE PRESSION	1	1	1	1	1	1						
8	CNT0186E	PRESSOSTAT À DIFFÉRENTIEL D'AIR	2	2	2	2	2	2						
8	CNT0224E	PRESSOSTAT HAUTE PRESSION TYPE G63P50	1	1	1	1	1	1						
8	HSE0050E	FLEXIBLE DI 1,2 mm/DE 5,9 mm	1	1	1	1	1	1						
10	CDS0656E	CONDENSEUR			1									
10	CDS0655E	CONDENSEUR				1								
10	CDS0654E	CONDENSEUR					1	1						
10	CDS0651E	CONDENSEUR	1											
10	CDS0738E	CONDENSEUR		1										
11	COM0642E	COMPRESSEUR SCROLL TYPE ZR	1											
11	COM0974E	COMPRESSEUR SCROLL TYPE ZR		1										
11	COM0648E	COMPRESSEUR SCROLL TYPE ZR			1									
11	COM0796E	COMPRESSEUR SCROLL TYPE ZR				1								
11	COM0650E	COMPRESSEUR SCROLL TYPE ZR					1							
11	COM0651E	COMPRESSEUR SCROLL TYPE ZR						1						
11	COM0794E	COMPRESSEUR SCROLL TYPE ZR		1										
12	HTR0122E	RÉSISTANCE DE CARTER	1	1	1	1	1	1						
13	GLS0048E	VOYANT LIQUIDE	1	1	1	1	1	1						
14	DHY0037E	DÉSHYDRATEUR	1	1	1	1								
14	DHY0038E	DÉSHYDRATEUR					1	1						
15	VAL0888E	DÉTENDEUR TYPE TX3	1											
15	VAL0889E	DÉTENDEUR TYPE TX3		1	1									
15	VAL0890E	DÉTENDEUR TYPE TX3				1								
15	VAL0891E	DÉTENDEUR TYPE TX3					1	1						
16	SEN0082E	SONDE DE TEMPÉRATURE + HUMIDITÉ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	BRD0119E	CARTE DE CONTRÔLE MP20 HUMIDIFICATEUR	1	1	1	1	1	1						
16	BRD0122E	CARTE DE CONTRÔLE PCO1 - PETIT	1	1	1	1	1	1						
16	BRD0120E	CARTE DE CONTRÔLE MARCHE/ARRÊT VENTILATEUR	1	1	1	1	1	1						
16	BRD0121E	CARTE HORLOGE POC1	1	1	1	1	1	1						
16	SEN0076E	SONDE DE TEMPÉRATURE							1	1	1	1	1	1
16	SEN0072E	SONDE DÉTECTION D'EAU	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	SEN0123E	DÉTECTEUR D'ENGORGEMENT FSD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	CNT0310E	DÉTECTEUR D'INCENDIE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	CNT0311E	DÉTECTEUR DE FUMÉE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	VAL0584E	THERMOSTAT MANUEL DE SÉCURITÉ	1	1	1	1	1	1					1	
16	CNT0308E	RÉGULATEUR DE VITESSE VENTILATEUR 4 A	1	1	1				1	1	1			
16	CNT0309E	RÉGULATEUR DE VITESSE VENTILATEUR 8 A				1	1	1				1	1	1
18	TRD0010E	TRANSFORMATEUR DE COURANT	1	1	1	1	1	1						
18	TDR0010E	TRANSFORMATEUR DE COURANT – « TAM universel »	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	VAL0884E	VANNE À 3 VOIES							1					
19	VAL0885E	VANNE À 3 VOIES								1	1	1		
19	VAL0886E	VANNE À 3 VOIES											1	1
19	MOT1079E	MOTEUR VANNE TYPE SSC619							1	1	1	1	1	1
25	HSE0052E	TUYAU DE VAPEUR D'ALIMENTATION DIA. 22 mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28	BOT0011E	CYLINDRE HUMIDIFICATEUR	1	1	1	1	1	1						
29	**KIT1332E**	KIT DE GOUTTIÈRE D'HUMIDIFICATEUR SANS CYLINDRE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

VUE PRODUIT - CYLINDRE HUMIDIFICATEUR







N°	Description	Réf. commande	JUPITER	MERCURY
25	TUYAU DE VAPEUR D'ALIMENTATION DIA. 30 mm	HSE0053E		1
25	CYLINDRE NETTOYABLE DIA. 22 mm	HSE0052E	1	
28	CYLINDRE HUMIDIFICATEUR	BOT0012E		1
28	CYLINDRE HUMIDIFICATEUR	BOT0011E	1	
28	CYLINDRE NETTOYABLE	BOT0013E		1
29	KIT DE GOUTTIÈRE D'HUMIDIFICATEUR (SANS CYLINDRE)	**KIT1333E**		1
29	KIT DE GOUTTIÈRE D'HUMIDIFICATEUR (SANS CYLINDRE)	**KIT1332E**	1	
-	KIT GOUTTIÈRE D'HUMIDIFICATEUR - OEM313	**KIT1337E**	-	-
30	HUMIDIFICATEUR RÉSERVOIR D'ALIMENTATION AVEC ÉLECTRODES DE CONDUCTIVITÉ	REC0066E	1	1
31	VANNE DE VIDANGE HUMIDIFICATEUR	VAL0896E	1	1
32	VANNE DE SOUFFLAGE HUMIDIFICATEUR	VAL0895E	1	1

Cylindre humidificateur



Description	Type	Capacité	Référence commande
Cylindre humidificateur	F 201MA	1 à 3 kg/h	BOT0008E
Cylindre humidificateur	E 401T	8 à 13 kg/h	BOT0006E
Cylindre humidificateur	F 401TA	3 à 5 kg/h	BOT0005E
Cylindre humidificateur	E 4001TA	8 à 13 kg/h	BOT0004E
Cylindre humidificateur	F 401T	-	BOT0007E
Kit filtre pour cylindre	-	-	**KIT0895E**

MDC/BDC/MUA/MUW



Unité	Taille	Quantité	Référence commande
MDC/BDC	610	1	MDC0048E
MDC/BDC	710	1	FLR0300E
MDC/BDC	910	1	FLR0296E
MDC/BDC	1210	2	FLR0300E
MDC/BDC	1710	2	FLR0296E
MDC/BDC	2310-2510	3	FLR0296E
MDC/BDC	3010-3310-3510	3	FLR0295E
MUA/MUW	351	1	FLR0301E
MUA/MUW	501-651	1	FLR0299E
MUA/MUW	701-702	2	FLR0301E
MUA/MUW	1002-1302	2	FLR0293E
MUA/MUW	1352	3	FLR0293E

Type : EU4



MDA/MDW/MDG/MDT/MDD/MDE/MUC

Unité	Taille	Quantité	Référence commande
MDA-MDW-MDG	351	1	FLR0301E
MDA-MDW-MDG	701-702	2	FLR0301E
MDA-MDW-MDG	501-651	1	FLR0297E
MDA-MDW-MDG	1002-1302	2	FLR0297E
MDA-MDW-MDG	1352-1503	3	FLR0297E
MDT-MDD-MDE	651	2	FLR0301E
MDT-MDD-MDE	702	2	FLR0297E
MDT-MDD-MDE	1002-1302	3	FLR0297E
MUC	610-710	1	FLR0301E
MUC	1210	2	FLR0301E
MUC	910	1	FLR0299E
MUC	1710	2	FLR0293E
MUC	2310-2510	3	FLR0293E

Type : EU4

SDA/SDW/SUA/SUW/SDC/SUC/MDA/MDW/MDG/MDT/MDD/MDE

Unité	Taille	Quantité	Référence commande
SDA/SDW/SUA/SUW	151-251	1	FLR0305E
SDA/SDW/SUA/SUW	331	1	FLR0304E
SDA/SDW/SUA/SUW	351	1	FLR0303E
SDA/SDW/SUA/SUW	501	1	FLR0302E
SDC/SUC	200	1	FLR0305E
SDC/SUC	250	1	FLR0304E
SDC/SUC	300-400	1	FLR0303E
SDC/SUC	600	1	FLR0302E

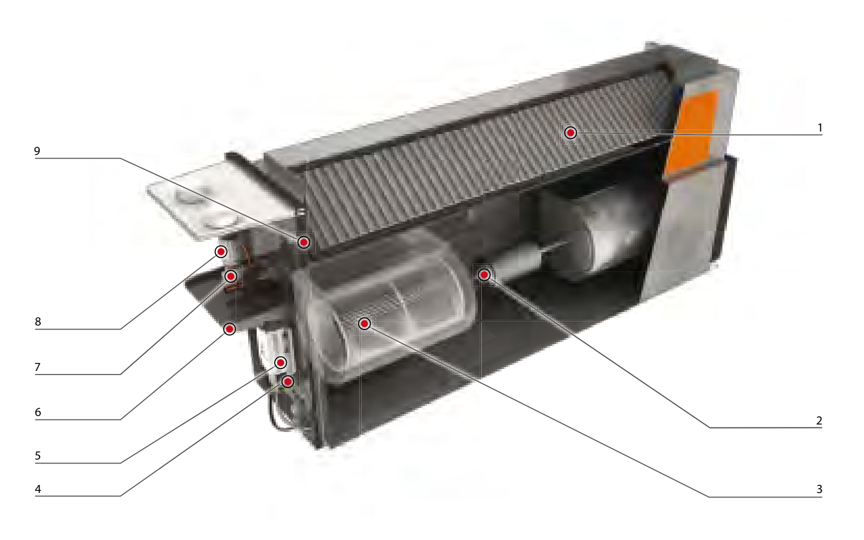
Filtre standard - Type EU2 - profondeur 12 mm

Option filtre EU4 - SDA/SDW/SUA/SUW/SDC/SUC

Unité	Taille	Quantité	Référence commande
SDA/SDW/SUA/SUW	151-251	1	SDA0013E
SDA/SDW/SUA/SUW	331	1	SDA0014E
SDA/SDW/SUA/SUW	351	1	SDA0015E
SDA/SDW/SUA/SUW	501	1	SDA0016E
SDC/SUC	200	1	SDA0013E
SDC/SUC	250	1	SDA0014E
SDC/SUC	300-400	1	SDA0015E
SDC/SUC	600	1	SDA0016E

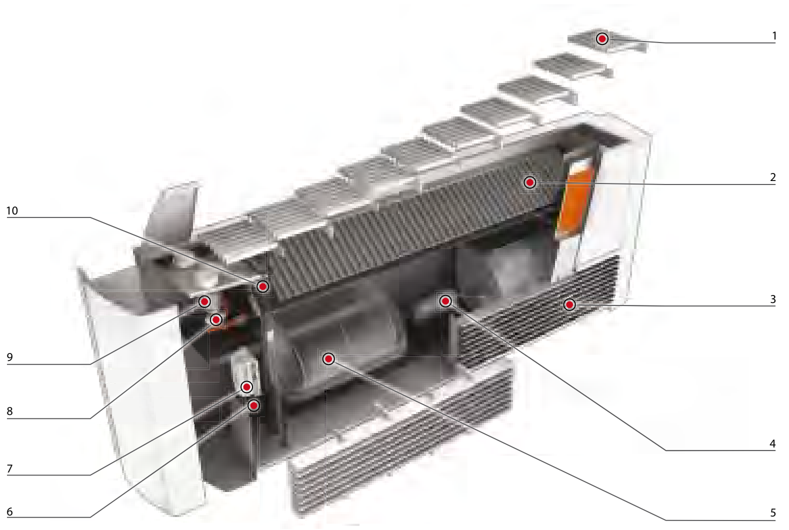
Option filtre EU4 - profondeur 48 mm

Composants principaux de l'unité



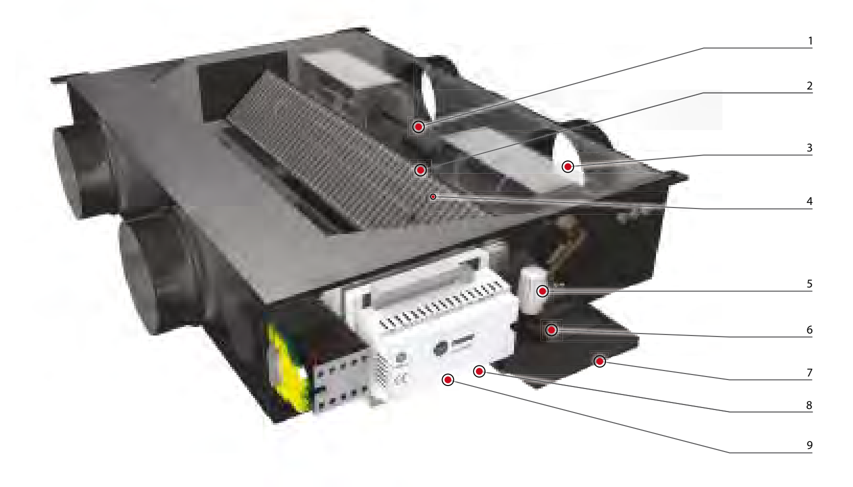
HVC

1 = Batterie
2 = Moto-ventilateur et condensateur
3 = Ventilateur tangentiel
4 = Sonde
5 = Thermostat ZN
6 = Bac à condensat
7 = Corps de vanne
8 = Servomoteur de vanne
9 = Thermostat de sécurité



FVC

1 = Protection soufflage
2 = Batterie
3 = Filtre
4 = Moto-ventilateur et condensateur
5 = Ventilateur tangentiel
6 = Sonde
7 = Thermostat ZN
8 = Corps de vanne
9 = Servomoteur de vanne
10 = Thermostat de sécurité



HFO

1 = Moto-ventilateur et condensateur
2 = Batterie
3 = Ventilateur tangentiel
4 = Thermostat de sécurité
5 = Servomoteur de vanne
6 = Corps de vanne
7 = Bac à condensat
8 = Sonde
9 = Thermostat ZN



Description des volutes et turbines

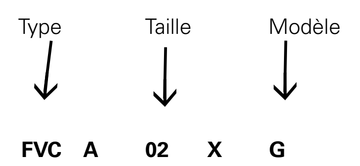
Description	Longueur (mm)	Référence commande
Roue de ventilateur dia. 146	175	FAN0192E
Roue de ventilateur dia. 146	238	FAN0193E
Roue de ventilateur dia. 146	277	FAN0194E
Roue de ventilateur dia. 186	232	FAN0195E
Roue de ventilateur dia. 186	279	FAN0196E
Roue de ventilateur dia. 146	175	FAN0197E
Roue de ventilateur dia. 146	238	FAN0198E
Roue de ventilateur dia. 146	277	FAN0199E
Roue de ventilateur dia. 186	232	FAN0200E
Roue de ventilateur dia. 186	279	FAN0201E
Volute acier	290	FAN0202E
Volute acier	330	FAN0203E
Volute acier	362	FAN0204E
Volute acier	290	FAN0206E
Volute acier	330	FAN0207E
Volute acier	290	FAN0212E
Volute acier	277	FAN0213E
Ensemble ventilateur acier dia. 146	240	FAN0208E
Ensemble ventilateur acier dia. 146	280	FAN0209E
Ensemble ventilateur acier dia. 146	279	FAN0205E

Ventilateur complet : FAN0191E = 1 x HUS0045E + 1 x HUS0044E + 4 x SCR0155E + 4 x CLP0030E

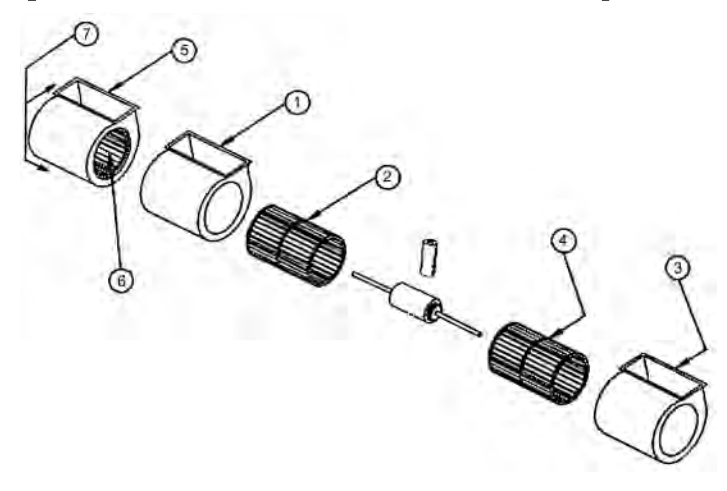
Filtres

Type	Taille unité	Dimension	Référence commande
T200	02	465 X 212 X 8	FLR0138E
T200	03	665 X 212 X 8	FLR0139E
T200	04	865 X 212 X 8	FLR0140E
T200	06	1065 X 212 X 8	FLR0141E
T200	08	1265 X 212 X 8	FLR0142E
T200	10	1465 X 212 X 8	FLR0143E
T200	11	1087 X 285 X 8	FLR0144E
T200	12	1287 X 285 X 8	FLR0145E
T200	14	1487 X 285 X 8	FLR0146E
T200	16	1687 X 285 X 8	FLR0147E

Identification ventilo-convecteurs



Volutes et turbines (avant le modèle G)

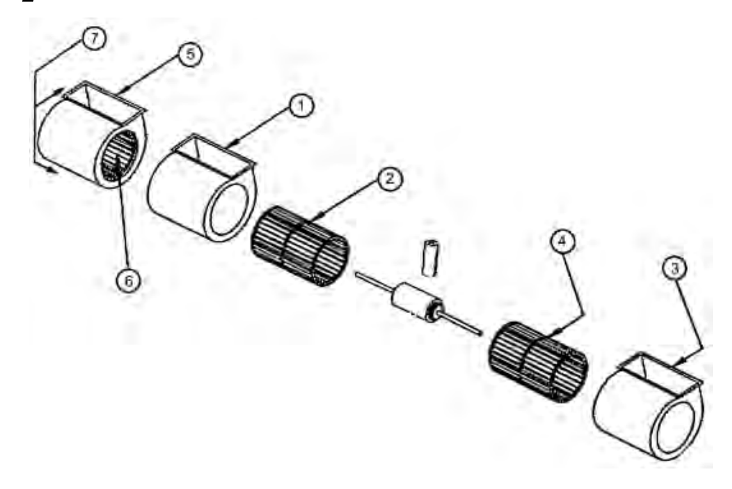


N°	Description pièce	Taille 2	Taille 3	Taille 4	Taille 6	Taille 8	Taille 10	Taille 11	Taille 12	Taille 14	Taille 16	Référence commande
1 (1)	Demi-carter plastique	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	HUS0044E
1 (1)	Demi-carter plastique	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	HUS0045E
1 (1)	Vis carter	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	SCR0155E
1 (1)	Fixation arbre	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	CLP0030E
1	Carter acier complet	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	FAN0202E
1	Carter acier complet	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	FAN0203E
1	Carter acier complet	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	FAN0212E
1	Carter acier complet	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	FAN0213E
2	Roue de ventilateur (sens horaire)	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	FAN0192E
2	Roue de ventilateur (sens horaire)	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	FAN0193E
2	Roue de ventilateur (sens horaire)	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	FAN0194E
2	Roue de ventilateur (sens horaire)	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	FAN0195E
2	Roue de ventilateur (sens horaire)	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	FAN0196E
3	Demi-carter plastique	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	HUS0044E
3	Demi-carter	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	HUS0045E
3	Vis carter	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	SCR0155E
3	Fixation arbre	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	CLP0030E
3	Carter acier complet	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	FAN0206E
3	Carter acier complet	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	FAN0207E
4	Roue de ventilateur (sens anti-horaire)	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	FAN0197E
4	Roue de ventilateur (sens anti-horaire)	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	FAN0198E
4	Roue de ventilateur (sens anti-horaire)	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	FAN0199E
4	Roue de ventilateur (sens anti-horaire)	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	FAN0200E
4	Roue de ventilateur (sens anti-horaire)	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	FAN0201E
7	Troisième ventilateur	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	FAN0208E
7	Troisième ventilateur	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	FAN0209E
7	Troisième ventilateur	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	FAN0204E
7	Troisième ventilateur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	FAN0205E

(1) Ventilateur complet = 1 x HUS0045E + 1 x HUS0044E + 4 x SCR0155E + 4 x CLP0030E



Volutes et turbines (à partir du modèle G)



N°	Description pièce	Taille 2	Taille 3	Taille 4	Taille 6	Taille 8	Taille 10	Taille 11	Taille 12	Taille 14-15	Taille 16-20	Référence commande
1 (1)	Demi-carter plastique	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	HUS0044E
1 (1)	Demi-carter plastique	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	HUS0045E
1 (1)	Vis carter	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	SCR0155E
1 (1)	Fixation arbre	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	CLP0030E
1 - 3	Carter acier complet	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	FAN0202E
1 - 3	Carter acier complet	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	FAN0203E
2 - 4	Roue de ventilateur (sens horaire)	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	FAN0192E
2 - 4	Roue de ventilateur (sens horaire)	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	FAN0193E
2 - 4	Roue de ventilateur (sens horaire)	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	FAN0194E
2 - 4	Roue de ventilateur (sens horaire)	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	FAN0195E
2 - 4	Roue de ventilateur (sens horaire)	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	FAN0196E
4	Roue de ventilateur (sens horaire)	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	FAN0200E
4	Roue de ventilateur (sens horaire)	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	FAN0201E
3	Demi-carter plastique	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	HUS0044E
3	Demi-carter	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	HUS0045E
3	Vis carter	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	SCR0155E
3	Fixation carter	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	CLP0030E
5	Demi-carter plastique	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	HUS0044E
5	Demi-carter plastique	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	HUS0045E
5	Vis carter	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	SCR0155E
5	Fixation arbre	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	CLP0030E
6	Fan wheel	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	FAN0193E
7	Troisième ventilateur	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	FAN0204E
7	Troisième ventilateur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	FAN0205E

(1) Ventilateur complet = 1 x HUS0045E + 1 x HUS0044E + 4 x SCR0155E + 4 x CLP0030E

Condensateurs

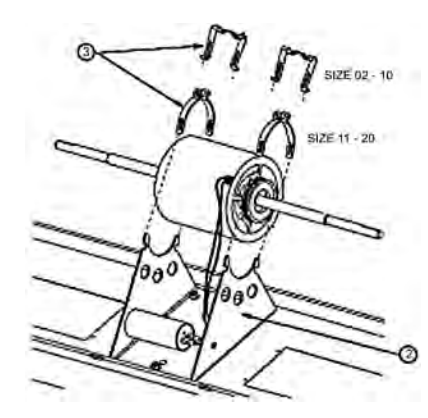


Capacité (µF)	Tension (V)	Référence commande
1	400	CPT0025E
1,25	400	CPT0065E
1,5	400	CPT0026E
2	400	CPT0027E
2,5	400	CPT0028E
3	400	CPT0029E
3,5	400	CPT0037E
4	400	CPT0030E
5	400	CPT0031E
6	400	CPT0032E
7	400	CPT0043E
8	400	CPT0033E
10	400	CPT0034E
15	400	CPT0036E
17,5	400	CPT0052E
20	400	CPT0048E
20	220	CPT0008E
21	300	CPT0039E
25	400	CPT0053E
30	400	CPT0063E
35	400	CPT0054E
40	400	CPT0055E
45	400	CPT0056E
55	400	CPT0067E
80	220	CPT0058E
190	220	CPT0066E



Moteurs (avant le modèle G)

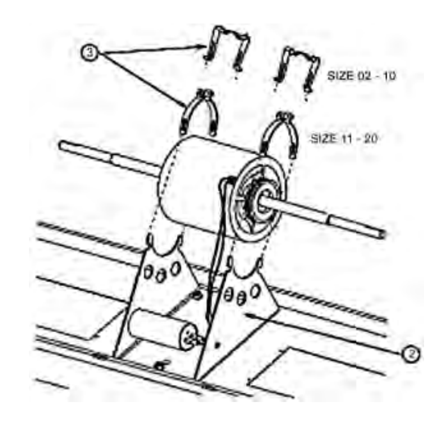




Description pièce	Taille 2	Taille 3	Taille 4	Taille 6	Taille 8	Taille 10	Taille 11	Taille 12	Taille 14	Taille 15	Taille 16	Taille 20	Référence commande
Moteur 17 W	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MOT0785E
Moteur 60 W	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	MOT0786E
Moteur 90 W	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	MOT0807E
Moteur 110 W	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	MOT0881E
Moteur 250 W	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	MOT0804E
Condensateur 1 µF 400 V	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CPT0025E
Condensateur 2 µF 400 V	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	CPT0027E
Condensateur 6 µF 400 V	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	CPT0032E
Support moteur	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	BRK0076E
Fixation moteur	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	CLP0011E

Moteurs (à partir du modèle G)





Description pièce	Taille 2	Taille 3	Taille 4	Taille 6	Taille 8	Taille 10	Taille 11	Taille 12	Taille 14	Taille 15	Taille 16	Taille 20	Référence commande
Moteur 17 W	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	MOT0785E
Moteur 60 W	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MOT0786E
Moteur 90 W	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	MOT0807E
Moteur 110 W	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	MOT0881E
Moteur 250 W	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	MOT0804E
Moteur 340 W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	MOT0366E

Vannes de régulation W/VMP



Numéro de modèle	Nombre de voies	KVS	Raccord	Servomoteur (1)	Référence commande
VMP 469.10-1	3	1	1/2	MOT0979E	VAL0785E
VMP 469.10-1.6	3	1,6	1/2	MOT0681E	VAL0786E
VMP 469.15-2.5	3	2,5	3/4	MOT0681E	VAL0787E
VMP45-10-1	4	1,0	1/2"	MOT0982E	VAL0467E
VMP45-10-16	4	1,6	1/2"	MOT0982E	VAL0545E
VMP45-15-25	4	2,5	3/4"	MOT0982E	VAL0546E

(1) Voir le tableau des servomoteurs.

Servomoteurs pour vanne W/VMP



Numéro de modèle	Régulation	Tension (V/Hz/Ph)	Longueur câble (mètre)	Référence commande
STE22	Marche/Arrêt	127-220-240v/50hz/1	2,50	MOT0681E
STE72	Modulante	24 V/50 Hz/1	2,00	BON0005E
SSB81	Modulante	24 V/50 Hz/1	2,00	MOT0982E
STA719	Marche/Arrêt	24 V/50 Hz/1	2,50	MOT0979E



Vannes de régulation V



Numéro de modèle	Nombre de voies	KVS	Raccord	Servomoteur (1)	Référence commande
V5833C1017T	3	0,6	1/2"	MOT0763E	VAL0397E
V5833C1025T	3	1,0	1/2"	MOT0763E	VAL0398E
V5833C4003	3	1,6	1/2"	MOT0763E	VAL0738E
V9071	2	1,6	1/2"	MOT0916E	VAL0781E
V5833C1041T	3	2,5	3/4"	MOT0763E	VAL0400E

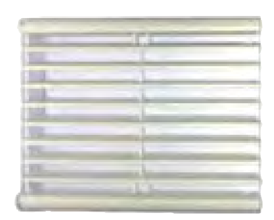
(1) Voir le tableau des servomoteurs.

Servomoteurs pour vannes V



Numéro de modèle	Tension (V/Hz/Ph)	Longueur câble (mètre)	Régulation	Référence commande
M7410C	24 V/50/1	3,00	-	MOT0368E
M6410	230 V/50/1	1,50	TOR	MOT0370E
M100BG	230 V/50/1	2,50	TOR	MOT0369E
M4450	230 V/50/1	2,50	-	MOT0763E
M8450A	24 V/50/1	2,10	TOR	MOT0916E
M100BOL	230 V/50/60 Hz	2,50	TOR	MOT0973E

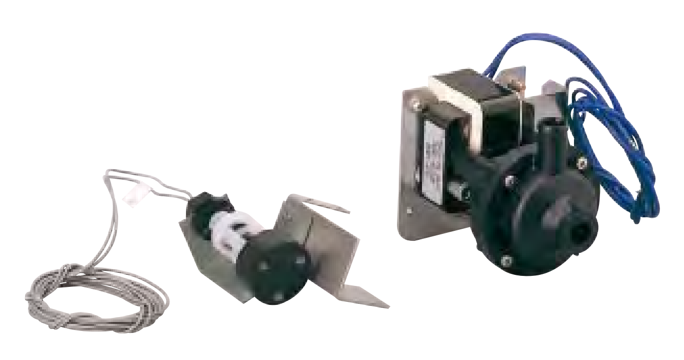
Dessus convecteur et accessoires



Couleur	Inclinaison	Résistance électrique	RAL	Référence commande
Blanc	Fixe	Aucune	9002	GRD0178E
Blanc	Orientable	Oui	9002	GRD0179E
Gris	Fixe	Aucune	7001	GRD0070E
Beige	Orientable	Oui	9010	GRD0133E
Charnière en plastique	-	-	7001	HNG0007E
Protection à droite - Tampographie Trane noir - CYCOLAC G101 plastique	-	-	9002	COV0018E
Protection à gauche - Tampographie Trane noir - CYCOLAC G101 plastique	-	-	9002	COV0026E
Panneau de commande - Régulation : marche/arrêt - CYCOLAC G101	-	-	9002	PLT0055E



Pompe à condensats et accessoires



Description pièce	Débit d'eau	Référence commande
Pompe de vidange 230/50-60 pour ventilo-convecteur	8 l/h	PMP0028E
Pompe de vidange 230/50-60 pour ventilo-convecteur	40 l/h	PMP0027E
Pompe de relevage pour ventilo-convecteur - Type KS2031	50 l/h	PMP0128E
Pompe à condensats pour cassette CWS	-	PMP0048E
Pompe à condensats	400 cm3/min	PMP0052E
Pompe à condensats pour cassette CWS avec support	-	PMP0139E
Pompe de relevage 0,50 m Saginomiya type PJV1008	-	PMP0050E
Capteur de pompe à condensats pour PMP0028E ou PMP0027E	-	CPR0010E
Capteur de pompe à condensats pour PMP0048E	-	CPR0007E
Flotteur FSB0808-353	-	CPR0008E
Kit pompe à condensats pour ventilo-convecteur	8 l/h	**KIT1198E**
Kit pompe de relevage Sauermann type KS	-	**KIT1225E**
Kit pompe à condensats - FCD	-	**KIT1323E**
Kit relais + base	230 V	RLY0282E
Kit relais + base	24 V	RLY0335E
Bac à condensat horizontal - unitrane2 - FCC taille 01-08 - avec isolation	-	PNN0196E
Bac à condensat vertical - unitrane2 - FCC taille 01-08 - avec isolation	-	PNN0197E
Bac à condensat auxiliaire pour PdC eau glacée 95-155	-	PNN0160E

Régulation mécanique

Description pièce	Référence commande
Poignée ronde en plastique RAL9002	BTN0012E
Commutateur été/hiver	SWT0198E
Réarmement thermostat	THT0106E
Sélecteur 3 vitesses (mural)	SWT0212E
Commutateur 3 vitesses - Type 4RH - Connecteur faston	SWT0199E
Limite de contrôle 135°F - Type thermodisc 60T13 - fermé 105°F - unipolaire bidirectionnel	CNT01015
Thermostat premier étage +6/+33°C - TYPE TY95 - Longueur capillaire 1 m - Connecteur Faston	THT0161E
Bobine électrique thermostat de sécurité - réarmement manuel 148°C 0°/-16°C	THT0175E

Résistances et thermostats électriques



Type	Puissance (Watt)	Tension (V)	Longueur tuyau (mm)	Longueur fil (mm)	Référence commande
Monotube	530	230	388	700	HTR0177E
Monotube	750	230	588	700	HTR0178E
Monotube	750	230	988	700	HTR0183E
Monotube	980	230	788	700	HTR0179E
Monotube	1530	230	988	700	HTR0180E
Monotube	1970	230	1188	700	HTR0181E
Résistance sans support	1500/750	230	-	-	HTR0189E
Résistance sans support	2000/1000	230	-	-	HTR0190E
Thermostat premier étage +6/+33°C - Type TY95	-	-	-	1000	THT0161E
Bobine électrique thermostat de sécurité - réarmement manuel 148°C 0°/-16°C	-	-	-	-	THT0175E

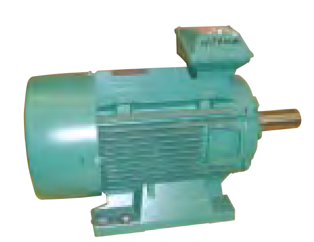
Kits d'installation résistance électrique

Type d'unité	Taille unité	Résistance électrique	Référence commande
Basse température	02	0,53	**KIT0596E**
Température moyenne	02	1,0	**KIT0597E**
Haute température	02	1,6	**KIT0598E**
Basse température	03	0,75	**KIT0599E**
Température moyenne	03	1,5	**KIT0600E**
Haute température	03	2,25	**KIT0601E**
Basse température	04	1,0	**KIT0602E**
Température moyenne	04	2,0	**KIT0603E**
Haute température	04	3,0	**KIT0604E**
Basse température	06	1,5	**KIT0605E**
Température moyenne/basse	06 / 11	3,0	**KIT0606E**
Haute température	06	4,5	**KIT0607E**
Basse température	08	2,0	**KIT0608E**
Température moyenne/basse	08 / 12	4.0	**KIT0609E**
Haute température	08	6,0	**KIT0610E**
Basse température	10	2,5	**KIT0611E**
Température moyenne/basse	10 / 14 à 20	5,0	**KIT0612E**
Haute température	10	7,0	**KIT0613E**
Température moyenne	11	6,0	**KIT0614E**
Haute température	11	9,0	**KIT0615E**
Température moyenne	12	8,0	**KIT0616E**
Haute température	12	12,0	**KIT0617E**
Température moyenne	14 à 20	9,5	**KIT0618E**
Haute température	14 à 20	14,5	**KIT0619E**

Description du kit : Résistance(s) électrique(s), thermostats, composants et manuel d'installation ainsi que le câblage



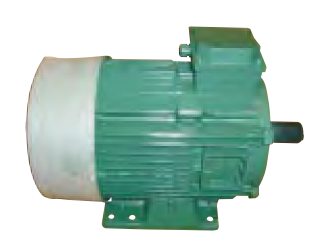
1 vitesse



Type	Puissance (kW)	Encombrement	Diamètre arbre	Alimentation électrique	Vitesse (tr/min)	Référence commande
80 L4 B3	0,55	80	19	230-400/50/3	1500	MOT0257E
80 L4 B3	0,75	80	19	230-400/50/3	1500	MOT0290E
90 L4 B3	1,1	90	24	230-400/50/3	1500	MOT0292E
90 L4 B3	1,5	90	24	230-400/50/3	1500	MOT0285E
90 L4 B3	1,8	90	22	230-400/50/3	1500	MOT1131E
100 L4 B3	2,2	100	28	230-400/50/3	1500	MOT0284E
100 L4 B3	3,0	100	28	230-400/50/3	1500	MOT0283E
100 L2 B3	3,0	100	22	230-400/50/3	3000	MOT1132E
112 M4 B3	4.0	112	28	230-400-50-3	1500	MOT0556E
132 S2 B3/V5	4,6	132	28	230-400/50/3	3000	MOT1133E
132 S4 B3	5,5	132	38	230-400/50/3	1500	MOT0918E
132 SU4 B3	5,5	132	38	230-400/50/3	1500	MOT1127E
132 S2- B3	5,5	132	38	230-400/50/3	3000	MOT1134E
132 M4 B3	7,5	132	38	230-400/50/3	1500	MOT0919E
132 M4 B3	7,5	132	38	230-400/50/3	1500	MOT1128E
132 SU2 B3	7,5	132	38	230-400/50/3	3000	MOT1135E
132 M2 B3	9,0	132	38	230-400/50/3	3000	MOT1136E
160 M4 B3	11,0	160	42	380-415/50/3	1500	MOT0437E
160 L4 B3	15.0	160	42	380-415/50/3	1500	MOT0438E
160 L4	15.0	160	42	380-415/50/3	1500	MOT1125E
180 MT4 B3	18.0	180	48	380-415/50/3	1500	MOT0440E
180 L4 B3	22,0	180	55	380-415/50/3	1500	MOT0439E
180 LR4	22,0	180	48	380-415/50/3	1500	MOT1126E
200 L4 B3	30.0	200	55	380-415/50/3	1500	MOT0441E

Moteurs IP55, Classe F, PTO

2 vitesses



Type	Puissance (kW)	Encombrement	Diamètre arbre	Alimentation électrique	Vitesse (tr/min)	Référence commande
112 M4/8 B3	4-0,75	112	28	380-415/50/3	1500/750	MOT0357E
132 M4/8 B3	5,5-1,1	132	38	380-415/50/3	1500/750	MOT0358E
132 M4/8 B3	7,5-1,5	132	38	380-415/50/3	1500/750	MOT0359E
160 M4/8 B3	11-2,8	160	42	380-415/50/3	1500/750	MOT0360E
160 L4/8 B3	15-3,8	160	42	380-415/50/3	1500/750	MOT0361E
180 L4/8 B3	18,5-4,8	180	48	380-415/50/3	1500/750	MOT0362E
200 L4/8 B3	21-4,5	200	48	380-415/50/3	1500/750	MOT0627E
200 L4/8 B3	27-7,0	200	55	380-415/50/3	1500/750	MOT0628E
225 M4/8 B3	30,5-8,5	225	60	380-415/50/3	1500/750	MOT0629E

Moteurs IP55, Classe F, PTO

Tableau de sélection des poulies et des douilles selon le diamètre extérieur de la poulie

1 GORGE

Diamètre poulie (mm)	Numéro modèle courroie	*Numéro commande poulies*	*Type douille*
75	SPZ-1G	SHE0385E	n°1108
80	SPZ-1G	SHE0386E	n°1210
85	SPZ-1G	SHE0387E	
90	SPZ-1G	SHE0388E	
95	...	...	
100	SPZ-1G	SHE0389E	
	SPA-1G	SHE0338E	n°1610
106	SPZ-1G	SHE0390E	
112	SPA-1G	SHE0339E	
	SPZ-1G	SHE0391E	
118	SPA-1G	SHE0340E	
	SPZ-1G	SHE0392E	
125	SPZ-1G	SHE0393E	
132	SPA-1G	SHE0341E	
	SPZ-1G	SHE0394E	
140	SPA-1G	SHE0342E	
	SPZ-1G	SHE0395E	
	...	...	
150	SPA-1G	SHE0343E	
	SPZ-1G	SHE0396E	
	...	...	
160	SPA-1G	SHE0344E	
	SPZ-1G	SHE0397E	
	...	...	
170	SPA-1G	SHE0345E	
180	SPA-1G	SHE0346E	
	SPZ-1G	SHE0398E	
	...	...	
190	...	...	
200	SPA-1G	SHE0347E	n°2012
	SPZ-1G	SHE0399E	
212	...	...	
212	...	...	
224	SPA-1G	SHE0348E	
	SPZ-1G	SHE0400E	
	...	...	
236	...	...	
250	SPA-1G	SHE0349E	
	...	...	
	...	...	
280	SPA-1G	SHE0350E	

2 GORGES

Diamètre poulie (mm)	Numéro modèle courroie	*Numéro commande poulies*	*Type douille*
75	SPZ-2G	SHE0401E	n°1210
80	...	...	
85	SPZ-2G	SHE0402E	n°1610
90	SPA-2G	SHE0309E	
95	SPZ-2G	SHE0403E	
100	SPA-2G	SHE0295E	
	SPZ-2G	SHE0404E	
106	SPZ-2G	SHE0405E	
112	SPA-2G	SHE0310E	
	SPZ-2G	SHE0406E	
118	SPZ-2G	SHE0407E	
125	SPA-2G	SHE0351E	
	SPZ-2G	SHE0408E	
132	SPA-2G	SHE0311E	n°2012
	SPZ-2G	SHE0316E	
140	SPA-2G	SHE0312E	
	SPB-2G	SHE0362E	
	SPZ-2G	SHE0409E	n°1610
150	SPA-2G	SHE0352E	n°2012
	SPB-2G	SHE0363E	
	SPZ-2G	SHE0410E	
160	SPA-2G	SHE0337E	
	SPB-2G	SHE0364E	
	SPZ-2G	SHE0411E	
170	SPB-2G	SHE0365E	
180	SPA-2G	SHE0353E	
	SPB-2G	SHE0366E	
	SPZ-2G	SHE0317E	
190	SPB-2G	SHE0367E	n°2517
200	SPA-2G	SHE0354E	
	SPB-2G	SHE0368E	
	SPZ-2G	SHE0318E	n°2012
212	SPB-2G	SHE0369E	n°2517
224	SPA-2G	SHE0355E	
	SPB-2G	SHE0370E	
	SPZ-2G	SHE0319E	n°2012
236	SPB-2G	SHE0371E	n°2517
250	SPA-2G	SHE0313E	
	SPB-2G	SHE0372E	
	SPZ-2G	SHE0320E	n°2012
280	SPA-2G	SHE0314E	n°2517
	SPB-2G	SHE0373E	
	SPZ-2G	SHE0321E	n°2012
315	SPA-2G	SHE0315E	n°2517
	SPB-2G	SHE0374E	
	SPZ-2G	SHE0412E	n°2012



Tableau de sélection des poulies et des douilles selon le diamètre extérieur de la poulie

3 GORGES

<table>
<tr><th>Diamètre poulie (mm)</th><th>Numéro modèle courroie</th><th>Numéro commande poulies</th><th>Type douille</th></tr>
<tr><td>90</td><td>SPZ-3G</td><td>SHE0322E</td><td rowspan="3">n°1610</td></tr>
<tr><td>95</td><td>SPZ-3G</td><td>SHE0413E</td></tr>
<tr><td>100</td><td>SPZ-3G</td><td>SHE0323E</td></tr>
<tr><td>112</td><td>SPZ-3G</td><td>SHE0414E</td><td rowspan="5">n°2012</td></tr>
<tr><td>118</td><td>SPZ-3G</td><td>SHE0415E</td></tr>
<tr><td>125</td><td>SPA-3G</td><td>SHE0429E</td></tr>
<tr><td>132</td><td>SPZ-3G</td><td>SHE0324E</td></tr>
<tr><td>140</td><td>SPZ-3G</td><td>SHE0416E</td></tr>
<tr><td>150</td><td>SPB-3G</td><td>SHE0375E</td><td>n°2517</td></tr>
<tr><td rowspan="2">160</td><td>SPZ-3G</td><td>SHE0417E</td><td>n°2012</td></tr>
<tr><td>SPB-3G</td><td>SHE0376E</td><td rowspan="2">n°2517</td></tr>
<tr><td>170</td><td>SPB-3G</td><td>SHE0377E</td></tr>
<tr><td>180</td><td>SPZ-3G</td><td>SHE0418E</td><td>n°2012</td></tr>
<tr><td>190</td><td>SPB-3G</td><td>SHE0378E</td><td rowspan="2">n°2517</td></tr>
<tr><td rowspan="2">200</td><td>SPB-3G</td><td>SHE0379E</td></tr>
<tr><td>SPZ-3G</td><td>SHE0419E</td><td>n°2012</td></tr>
<tr><td rowspan="2">224</td><td>SPB-3G</td><td>SHE0380E</td><td>n°2517</td></tr>
<tr><td>SPZ-3G</td><td>SHE0325E</td><td rowspan="2">n°2012</td></tr>
<tr><td>250</td><td>SPZ-3G</td><td>SHE0326E</td></tr>
<tr><td>280</td><td>SPZ-3G</td><td>SHE0327E</td><td>n°2517</td></tr>
<tr><td>300</td><td>SPB-3G</td><td>SHE0381E</td><td rowspan="2">n°3020</td></tr>
<tr><td rowspan="2">315</td><td>SPB-3G</td><td>SHE0382E</td></tr>
<tr><td>SPZ-3G</td><td>SHE0420E</td><td>n°2517</td></tr>
<tr><td>355</td><td>SPB-3G</td><td>SHE0383E</td><td rowspan="2">n°3020</td></tr>
<tr><td>400</td><td>SPB-3G</td><td>SHE0384E</td></tr>
</table>

4 GORGES

<table>
<tr><th>Diamètre poulie (mm)</th><th>Numéro modèle courroie</th><th>Numéro commande poulies</th><th>Type douille</th></tr>
<tr><td>100</td><td>SPA-4G</td><td>SHE0356E</td><td>n°1610</td></tr>
<tr><td>106</td><td>SPA-4G</td><td>SHE0357E</td><td rowspan="4">n°2012</td></tr>
<tr><td>112</td><td>SPA-4G</td><td>SHE0358E</td></tr>
<tr><td>112</td><td>SPZ-4G</td><td>SHE0421E</td></tr>
<tr><td>125</td><td>SPZ-4G</td><td>SHE0328E</td></tr>
<tr><td>132</td><td>SPA-4G</td><td>SHE0359E</td><td rowspan="2">n°2517</td></tr>
<tr><td rowspan="2">140</td><td>SPA-4G</td><td>SHE0360E</td></tr>
<tr><td>SPZ-4G</td><td>SHE0329E</td><td>n°2012</td></tr>
<tr><td>160</td><td>SPZ-4G</td><td>SHE0330E</td><td rowspan="5">n°2517</td></tr>
<tr><td>180</td><td>SPZ-4G</td><td>SHE0331E</td></tr>
<tr><td>224</td><td>SPZ-4G</td><td>SHE0332E</td></tr>
<tr><td>250</td><td>SPZ-4G</td><td>SHE0333E</td></tr>
<tr><td>280</td><td>SPZ-4G</td><td>SHE0334E</td></tr>
<tr><td>450</td><td>SPA-4G</td><td>SHE0361E</td><td>n°3020</td></tr>
</table>

Tableau de sélection des courroies

SPA

Longueur en mm	Courroie en V	Courroie en V striée
775	B044E	B258E
800	...	B252E
850	...	B253E
875	...	B254E
900	...	B255E
925	...	B256E
950	B046E	...
957	...	B223E
1000	B158E	...
1030	...	B247E
1060	B162E	
1120	B106E	B230E
1150	B157E	...
1180	B140E	...
1207	B149E	B229E
1232	...	B231E
1250	B152E	...
1307	B141E	B232E
1320	B043E	...
1360	B151E	...
1382	B137E	B233E
1400	B021E	B234E
1450	B144E	B235E
1500	B040E	...
1557	B176E	...
1600	B047E	...
1700	B042E	...
1800	B038E	...
1900	B041E	...
2000	B048E	...
2120	B050E	...
2240	B052E	B172E
2360	B037E	B173E
2500	B055E	B174E
2650	B056E	...
2720	B139E	...
2800	B057E	...

SPB

Longueur en mm	Courroie en V	Courroie en V striée
1250	B101E	...
1280	B089E	...
1360	B090E	...
1500	B155E	...
1600	B098E	...
1650	B125E	...
1700	B097E	...
1750	B099E	...
1800	B096E	...
1850	B146E	...
1900	...	B240E
1950	B129E	...
2000	...	B241E
2060	B130E	...
2120	B093E	...
2180	B168E	...
2240	...	B242E
2300	B088E	...
2360	...	B243E
2430	B087E	...
2500	...	B244E
2650	B073E	B250E
2800	B102E	B251E
2900	B086E	...
3000	B104E	...
3150	B077E	...
3250	B078E	...
3450	B079E	...

SPZ

Longueur en mm	Courroie en V	Courroie en V striée
660	...	B192E
687	...	B193E
710	...	B194E
730	B160E	...
750	B185E	...
775	...	B195E
800	B109E	B196E
825	...	B257E
850	B127E	B198E
875	B156E	B199E
900	...	B200E
925	B161E	B201E
950	B108E	...
962	...	B202E
975	B105E	...
987	...	B204E
1000	B150E	B205E
1030	B135E	B206E
1060	B114E	B207E
1087	B122E	B208E
1120	B115E	...
1125	...	B210E
1150	B187E	B211E
1180	...	B213E
1212	...	B214E
1220	B186E	...
1250	B116E	B217E
1280	...	B218E
1320	B107E	B226E
1360	B124E	B269E
1400	B133E	B164E
1450	...	B222E
1500	B120E	B227E
1550	B083E	B165E
1650	B126E	...
1700	B154E	...
1750	B153E	...
1800	B147E	...
1850	...	B236E
1900	...	B237E
1950	...	B238E
2000	...	B239E
2120	...	B245E
2240	B189E	B170E
2360	B188E	B171E
2500	...	B246E
2650	...	B248E
2800	...	B249E

SPA SPB SPZ

... : Contactez votre représentant Trane



Tableau de sélection des douilles

Diamètre alésage (mm)	*Type de douille N° 1108*	*Type de douille N° 1210*	*Type de douille N° 1610*	*Type de douille N° 2012*	*Type de douille N° 2517*	*Type de douille N° 3020*
	Référence commande Trane					
14	BUS0145E	BUS0152E	BUS0160E	BUS0168E		
16	BUS0146E	BUS0153E	BUS0161E	BUS0169E		
19	BUS0147E	BUS0154E	BUS0162E	BUS0170E	BUS0178E	
20	BUS0148E	BUS0155E	BUS0163E	BUS0171E	BUS0179E	
24	BUS0149E	BUS0156E	BUS0130E	BUS0172E	BUS0180E	
25	BUS0150E	BUS0157E	BUS0129E	BUS0139E		BUS0189E
28	BUS0151E	BUS0158E	BUS0138E	BUS0173E	BUS0181E	BUS0190E
30		BUS0159E	BUS0164E	BUS0174E	BUS0182E	BUS0191E
35			BUS0165E	BUS0175E	BUS0135E	BUS0192E
38			BUS0133E	BUS0144E	BUS0183E	BUS0193E
40			BUS0166E	BUS0140E	BUS0136E	BUS0194E
42			BUS0167E	BUS0134E	BUS0184E	BUS0195E
45				BUS0176E	BUS0185E	BUS0196E
48				BUS0141E	BUS0142E	BUS0197E
50					BUS0143E	BUS0198E
55					BUS0186E	BUS0199E
60					BUS0187E	BUS0200E
65					BUS0188E	BUS0201E
70						BUS0202E
75						BUS0203E

Accessoires



KIT03033

Description	Référence commande
Kit bougie d'allumage brûleur gaz	**KIT03033**
Courroie en V du tendeur de poulie - alésage de dia. 9,5	SHE0441E
Module de contrôle avec adaptateur	**KIT08282**
Régulateur de température - Ouvert 66°F - Fermé 26°F - Unipolaire unidirectionnel	CNT04672
Moteur du condenseur - 0,75 kW - 400-460/50/1 - Type 5KCP39SFL153CS - 1125/0950 tr/min - Montage vertical	MOT05717
Moteur 0,75/1 hp - 380-415/50-60/1 - 950/1125 tr/min	MOT09192
Moteur 3,70 kW - 208-460/50-60/3 - Type SC - Rotation réversible	MOT03765
Déflecteur - dia. 0,50"	SLG00056
Déflecteur protection moteur - dia. 7,0 x 1,84 DEEP	SLG00123
Module régulation unitaire - processeur OTP	MOD01802
Carte IGN - coffret Reliatel	MOD01393
Module Reliatel Version 10.0 - Réfrigération double circuit - froid/haute pression - Unité de toiture V3	MOD01848
Carte interface thermostat - Type BAYCTHIO-01C-C	BRD00741
Contrôle dégivrage - Module dégivrage - Module coffret régulation unité (WCD, WCH...)	BRD00742
Roulement, caoutchouc, matelassé - alésage 0,75, lubrification permanente, dispositif verrouillage vis de montage	BRG01578
Roulement à billes, boîtier - alésage 1,0	BRG00740
Kit ventilateur du brûleur 1/10 hp - 208-230/60/1 - 3500/3000 tr/min	**KIT02591**
Clapet anti-retour - 1/2" DI/1/2" DE - Lg 117 mm	VAL02189



Kits pour unités de toiture

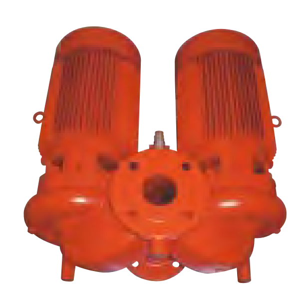






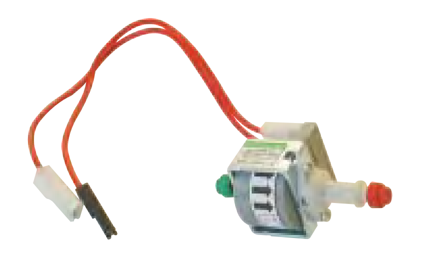
Type d'unité	Taille unité	Description	Composants du kit	Référence commande
Tous	**Tous**	**Kit siphon**	**Siphon, tubes filetés, connexion, schémas d'assemblage**	**KIT0564E**
Tous	Tous	Kit thermostat incendie	Thermostat, composants pour l'assemblage et le câblage	**KIT0567E**
Tous	Tous	Kit détecteur d'encrassement de filtre	Détecteur, commutateur, composants pour l'assemblage et le câblage	**KIT0569E**
V1	060	Bobine électrique 17,4 Kw	Résistance électrique, contacteurs, composants pour l'assemblage et le câblage, schémas de câblage	**KIT1019E**
V1	072 - 090	Bobine électrique 27,0 kW - écoulement vers le bas	Résistance électrique, contacteurs, composants pour l'assemblage et le câblage, schémas de câblage	**KIT1020E**
V1	102 - 120	Bobine électrique 36,0 Kw	Résistance électrique, contacteurs, composants pour l'assemblage et le câblage, schémas de câblage	**KIT1021E**
V1	072 - 090	Bobine électrique 27,0 Kw - écoulement horizontal	Résistance électrique, contacteurs, composants pour l'assemblage et le câblage, schémas de câblage	**KIT1022E**
V3	275 - 500	Kit variateur de vitesse 5,5 Kw avec gaine textile	Variateur de vitesse, commutateur, composants pour l'assemblage et le câblage	**KIT1290E**
V3	275 - 500	Kit variateur de vitesse 7,5 Kw avec gaine textile	Variateur de vitesse, commutateur, composants pour l'assemblage et le câblage	**KIT1291E**
V3	350 - 500	Kit variateur de vitesse 11,0 Kw avec gaine textile	Variateur de vitesse, commutateur, composants pour l'assemblage et le câblage	**KIT1292E**
V3	400 / 500	Kit variateur de vitesse 15,0 Kw avec gaine textile	Variateur de vitesse, commutateur, composants pour l'assemblage et le câblage	**KIT1293E**
V3	275 - 500	Kit variateur de vitesse 5,5 Kw	Variateur de vitesse, commutateur, composants pour l'assemblage et le câblage	**KIT1081E**
V3	275 - 500	Kit variateur de vitesse 7,5 Kw	Variateur de vitesse, commutateur, composants pour l'assemblage et le câblage	**KIT1082E**
V3	350 - 500	Kit variateur de vitesse 11,0 Kw	Variateur de vitesse, commutateur, composants pour l'assemblage et le câblage	**KIT1083E**
V3	400 / 500	Kit variateur de vitesse 15,0 Kw	Variateur de vitesse, commutateur, composants pour l'assemblage et le câblage	**KIT1084E**
Tous	Tous	Kit relais de défaut	Relais de défaut, carte de communication, module, composants pour l'assemblage et le câblage	**KIT1390E**
Tous	Tous	Option phase équilibrée du relais - R407C	Relais, fusible et porte-fusible	**OPT0313E**

Pompe pour module hydraulique



Numéro de modèle	Nb pôles	Vitesse (tr/min)	Module hydraulique	Type	Référence commande
JRL 203 - 16/1-1	2	2900	HDM 1.1 + 150D + 200D	Double	PMP0103E
JRL 204 - 13/2.2	2	2900	HDM 2.2	Double	PMP0096E
JRL 205 - 15/4	-	2890	-	Double	PMP0108E
JRN 206 - 13/5.5	-	2900	-	Double	PMP0110E
JRN 208 - 13/5.5	-	2900	-	Double	PMP0126E
LRL 203 - 16/1-1	2	2900	HDM 1.1 + 150D + 200S	Simple	PMP0093E
LRL 204 - 13/2.2	2	2900	HDM 2.2	Simple	PMP0095E
LRL 205 - 15/4	-	2890	-	Simple	PMP0107E
SHC20 - 134	-	2900	-	Simple	PMP0134E
Hydroson 402T	-	2900	Non auto-amorçante	-	PMP0065E

Pompes à condensat



Description	Unité	Référence commande
Kit mise à niveau pompe centrifuge - Cassette IMI	CWS	**KIT0522E**
Pompe à condensat - cassette CWS 5M	CWS	PMP0048E

Kit pompe de rechange EUR062T - VGA - VXA : PMP0065E + ADP0023E + VAL0383E + VAL01483 + BUS0137E



Moto-ventilateurs pour unités Trane



Famille	Type	Dia. (mm)	Tension (V)	Fixation	Vitesse (tr/min)	Puissance (kW)	Référence commande
Kit connecteur femelle - Moto-ventilateur GPF	-	-	-	Longueur de câble 13 m	-	-	**KIT1043E**
Kit connecteur femelle - Moto-ventilateur GPF	-	-	-	Longueur de câble 19 m	-	-	**KIT1185E**
Kit connecteur femelle - Moto-ventilateur GPF	-	-	-	Longueur de câble 1 m	-	-	**KIT1109E**
Scroll/À vis	GPF	762	380-420	Sous le toit	915/730	1,90/0,85	MOT0896E
Scroll/À vis	GPF	762	380-420	Sous le toit	690/560	0,80/0,50	MOT0897E
Scroll/À vis	GPF	762	380-420	Sur le toit	915/730	1,90/0,85	MOT0898E
Scroll/À vis	GPF	762	380-420	Sur le toit	690/560	0,80/0,50	MOT0899E
Unitaire	4PR35	560	220-380	-	1000	0,47	MOT0619E
Scroll - Aquastream2	FE071	792	380	Sur le toit	680/510	0,42/0,30	FAN0304E
Scroll - Aquastream2	FE080	907	380	Sur le toit	680/530	1,05/0,77	FAN0305E
Scroll - Aquastream2	S710	710	380	Sur le toit	680/530	0,38/0,155	MOT0949E
Scroll - Aquastream2	S710	710	400	Sur le toit	900/700	1,00/0,55	MOT0950E
Scroll - Aquastream2	S800	800	380	-	700/550	1,00/0,40	MOT0964E
À pistons	4PB35	762	380-415	-	780/530	0,86/0,295	MOT0663E
À pistons CGAF	4PB35	762	380-415	-	1000/750	1,90/1,30	MOT0667E
CGAB - CGAD	4PR30	650	220-380	Sous le toit	1000	0,83	MOT0260E
CXAA	4PR30	650	220-380	Sous le toit	650	0,54	MOT0572E
CXAA	4PR30	650	220-380	Sous le toit	750	0,54	MOT0573E
CXAA	4PR30	650	220-380	Sous le toit	1000	1,40	MOT0302E
CGAV - CGAF	6PR24	650	220-380	Sous le toit	1500	1,10	MOT0659E
CGAB - 9 - 58 KW	4PR20	560	220-380	-	1000	0,27	MOT0618E
CGAB - 9 - 58 KW	4PR35	560	220-380	-	1000	0,47	MOT0619E
-	4PR35	650	380-415	-	770	0,75	MOT0735E
RTAC-RTAD	GPF1B	762	380-415	-	915/730	-	MOT1007E
RTAC-RTAD	GPF1B	762	380-415	-	915/730	-	MOT1009E
RTAC-RTAD	GPF1B	762	380-415	-	690/560	-	MOT1010E
RTAC-RTAD	CLIMAFAN	762	380-415	-	935/740	1,70/0,85	MOT1011E

Moto-ventilateurs pour cassettes

Description	Unité	Taille	Modèle	Référence commande
Kit moto-ventilateur	CAS	524 à 048	-	**KIT0521E**
Kit moto-ventilateur	CWS	430 à 450	-	**KIT0521E**
Kit moto-ventilateur	CAS	518	-	**KIT0565E**
Kit moto-ventilateur	CWS	409	-	**KIT0565E**
Kit moteur + ventilateur + protection	CWS	600/25-45-65	AA00A/AA00B	**ASS0155E**
Moteur	CWS	600/25-45-65	-	MOT0977E
Grille plénum de sortie	CWS	600	-	GRL0023E
Kit plénum + grille	CWS	600/25-45-65	À partir de AA00E	**ASS0161E**
Ventilateur	CWS	600/25-45-65	-	FAN0316E
Ensemble moteur + grille + condensateur	CWS	875/95-135-155	AA00A	**ASS0166E**
Moteur	CWS	875/95-135-155	-	MOT0978E
Ensemble grille	CWS	875/95-135-155	À partir de AA00B	COL0308E
Ventilateur	CWS	875/95-135-155	-	FAN0313E



Amortisseurs en néoprène et à ressort





Numéro de modèle	Type	Couleur	Référence commande
CP 1D-900	Amortisseur à ressort	Vert	MNT00368
CP 1D-1200	Amortisseur à ressort	Gris	MNT00369
CP 1D-1360	Amortisseur à ressort	Blanc	MNT00400
C2P 1D-1350	Amortisseur à ressort	Violet	MNT00403
C2P 1D-1800	Amortisseur à ressort	Vert	MNT00405
C2P 1D-2400	Amortisseur à ressort	Gris	MNT00406
C2P 1D-2720	Amortisseur à ressort	Blanc	MNT00407
RDP-3	Isolateur en néoprène	Vert	MNT00620
RDP-3	Isolateur en néoprène	Gris	MNT00621
RDP-4	Isolateur en néoprène	Noir/marron	MNT00622
RDP-4	Isolateur en néoprène	Rouge	MNT00645
RDP-4	Isolateur en néoprène	Vert	MNT00646
RDP-4	Isolateur en néoprène	Gris	MNT00647

Télécommandes pour unités trane


CNT0272E


CNT0117E


CNT0271E

Unités	Type	Longueur du câble	Référence commande
HWD	Infrarouge	-	CNT0117E
HWD	Câblé	1 m	CNT0116E
Cassette	Infrarouge	-	CNT0130E
Récepteur	Infrarouge	-	CNT0271E
-	Infrarouge	-	CNT0272E
			CNT06619
Étiquette façade - Froid seul	-	-	LBL0031E
Étiquette façade - Unités réversibles	-	-	LBL0032E



Diablo

Numéro de modèle	Débit liquide (kg/min) (R22)	Débit vapeur (kg/min) (R22)	Aspiration-soufflage (kg/min) (R22)	Poids (kg)	Moteur (hp)	Alimentation électrique (V/Hz/Ph)	Dimensions	Référence commande
Diablo	3,5	0.34	8,02	20,9	0,5	230/60/1-220/50/1	406x254x330	TOL03084

Handi Vac



Numéro de modèle	Moteur (hp)	Débit liquide (kg/h) (R22)	Débit vapeur (kg/h) (R22)	Aspiration-souf-flage (kg/h) (R22)	Poids (kg)	Raccord (pouces)	Alimentation électrique (V/Hz/Ph)	Dimensions	Référence commande
RTO-500-240-F	Dual 0.5	212,47	16,8	681	28,6	3/8"-1/4"	220-230/50-60/1	450 X 250 X 400	TOL01145

Outillage pour intervention sur groupe à vis



Description	Utilisation	Référence commande
Tournevis magnétique	-	TOL01343
Ensemble de câbles à plusieurs connecteurs	Bus IPC avec connecteurs	CAB00896
Câble plat à 4 fils - Rouleau 152 m (500 pi)	RTAC - RTHD - CVGF	CAB00905
Embout isolant pour câble plat	-	CAP00876
Kit connecteur clipable	-	**CON01166**

TRANE



Détecteur automatique de fuites

Un complément essentiel à votre installation

Le contexte industriel sous ses formes réglementaires, environnementales et économiques change profondément et rapidement.

Le contrôle des coûts d'exploitation et la conformité aux nouvelles réglementations sont des éléments incontournables d'une bonne gestion de votre installation.

Dans ce cadre, Trane propose une gamme complète de contrôleurs d'ambiance d'une grande modularité adaptée aux systèmes de conditionnement d'air.

La réglementation F-GAS

La réglementation européenne CE No 842/2006 entrée en vigueur le 4 juillet 2007, vise à réduire les émissions de certains gaz fluorés contribuant à l'effet de serre tels que les fluides frigorigènes.

Cette réglementation rend obligatoire des visites d'inspection périodiques pour contrôler l'étanchéité de toute installation frigorifique.

Elle oblige également, pour tout circuit frigorifique contenant au moins 300 kg de fluide frigorigène, l'installation d'un détecteur de réfrigérant à poste fixe ou contrôleur d'ambiance.

De plus, le montage d'un équipement de détection des fuites permet de diviser par deux la fréquence des visites obligatoires d'inspection quelle que soit la taille du système frigorifique.

Pourquoi un détecteur automatique de fuites ?

- Pour répondre aux exigences de la réglementation européenne F-Gas
- Pour protéger l'environnement : lutter contre le réchauffement climatique et la réduction de la couche d'ozone
- Pour optimiser les coûts de maintenance et d'exploitation
- Pour éviter des réparations coûteuses alourdies par le prix croissant des gaz réfrigérants
- Pour maintenir la fiabilité des équipements

Caractéristiques techniques

- Gestion simple réfrigérant ou multi-réfrigérants : applicable pour R22/R134a/R404A/R407C
- Jusqu'à 6 voies de détection avec 2 niveaux de sensibilité
- Réarmement manuel ou automatique
- Plusieurs systèmes d'alarme intégrés : visuelle, sonore, relais
- Alimentation : 230 V/120 V - 50 hz/60 hz
- Facilité d'installation, d'utilisation et de maintenance
- Excellent rapport qualité/prix

Trane propose également d'autres types de contrôleurs d'ambiance pour des applications industrielles et pour équiper des salles de machines importantes.

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter votre représentant Trane le plus proche.

Systèmes autonomes de détection de fuites de fluide frigorigène







Description pièce	Fluide frigorigène	Voies	Référence commande
Moniteurs	-	2	MOD0156E
Moniteurs	-	4	MOD0157E
Moniteurs	-	6	MOD0158E
Capteurs	R134a	-	SEN0117E
Capteurs	R22	-	SEN0118E
Capteurs	R404A	-	SEN0119E
Capteurs	R407C	-	SEN0120E



Système de nettoyage automatique des tubes



Modèle	Référence commande
BKS-3"	TOL0088E
BKS-4"	TOL0089E
BKS-6"	TOL0090E
BHS-3"	TOL0091E
BHS-4"	TOL0092E
BHS-5"	TOL0093E
BHS-6"	TOL0094E
BHS-8"	TOL0095E
BMS-5"	TOL0096E
BMS-6"	TOL0097E
BMS-8"	TOL0098E
BMS-10"	TOL0099E
BMS-12"	TOL0100E
BLS-5"	TOL0101E
BLS-6"	TOL0102E
BLS-8"	TOL0103E
BLS-10"	TOL0104E
BLS-12"	TOL0105E
BLS-14"	TOL0106E
BIS-8"	TOL0107E
BIS-10"	TOL0108E
BIS-12"	TOL0109E
BIS-14"	TOL0110E
BIS-16"	TOL0111E
BIS-18"	TOL0112E
BNS-10"	TOL0113E
BOS-10"	TOL0114E

Contactez votre représentant Trane pour faire votre choix.

Pièces de rechange pour système hydromécanique



Description pièce	Référence commande
Couvercle injecteur	TOL0115E
Joint torique couvercle injecteur	TOL0116E
Clapet anti-retour	TOL0117E
Joint de clapet anti-retour	TOL0118E
Joint torique de clapet anti-retour	TOL0119E
Écrou papillon injecteur	TOL0120E
Rondelle acier inoxydable injecteur	TOL0121E
Joint torique couvercle d'entretien	TOL0122E
Électrovanne 11/2" (vanne à papillon)	TOL0123E
Électrovanne 2" (vanne à papillon)	TOL0124E
PLC complet type E1010	TOL0125E
EPROM programmée	TOL0126E
Fusible	TOL0127E
Balle de nettoyage éponge	TOL0128E
Balle de nettoyage éponge - 15 mm	TOL0129E
Balle de nettoyage éponge - 16 mm	TOL0130E
Balle de nettoyage éponge - 18 mm	TOL0131E
Balle de nettoyage éponge - 21 mm	TOL0132E
Balle de nettoyage éponge - 22 mm	TOL0133E

Services Trane Care™

Solutions de service CVC pour des immeubles haute performance





Avantages pour le client

- Optimisation des performances du système
- Protection des investissements

Caractéristiques générales

Sur tous les marchés, les propriétaires d'immeubles et les entreprises doivent faire face à de nouveaux défis et appréhender un monde en évolution permanente en termes de :

- Innovation
- Réorganisation
- Mise aux Normes
- Redéfinition des priorités

Nous sommes prêts pour vous aider à rénover et moderniser votre installation CVC, pour qu'elle réponde aux besoins actuels de votre bâtiment.

Quel que soit l'état de votre équipement par rapport à sa durée de vie estimée, les services Trane Care™ peuvent rénover et moderniser votre installation, pour qu'elle fonctionne du mieux possible de façon durable, jour après jour :

- Services de remise à neuf
- Mise à niveau de la technologie
- Conseil pour les décisions de remplacement/réparation

Trane optimisme vos installations pour en faire des investissements rentables, en termes de fiabilité, d'économies d'énergie et d'environnement.

Une mise à niveau de votre installation CVC avec les services Trane Care™ aboutira à des performances de pointe :

- Qualité de l'air intérieur
- Coûts d'exploitation réduits
- Durée de vie accrue de l'équipement
- Respect des réglementations locales et environnementales

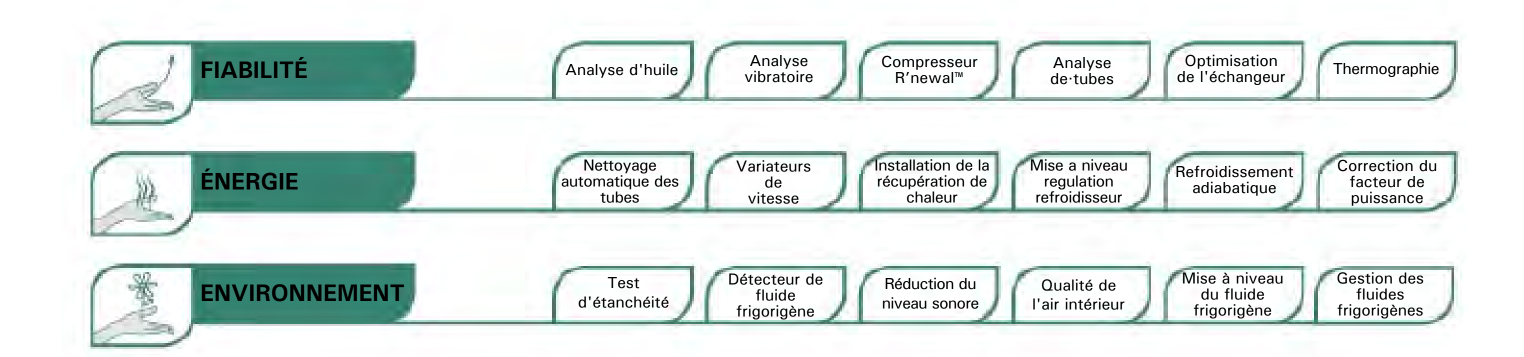
Nous avons le même objectif : la réussite de votre activité.

Solutions de service CVC pour des immeubles haute performance





Les services Trane Care™ offrent



Mettez à niveau les performances de votre système

Les services Trane Care™ offrent un large éventail de produits de service déclinés en solutions personnalisées qui prennent en compte les besoins de rentabilité des propriétaires de bâtiment et les préoccupations de rendement opérationnel des exploitants. Un immeuble et l'ensemble des équipements qui s'y trouvent doivent toujours constituer des actifs ; c'est pour cette raison que le premier objectif des services Trane Care™ est d'offrir aux décideurs l'opportunité de transformer leurs systèmes de climatisation en des installations performantes.

Pour vous montrer une "image réelle" des conditions de fonctionnement de votre installation, Trane propose un diagnostic rapide de vos systèmes existants. Trane gère le projet et supervise les résultats.

Nous comprenons également que la mise à niveau de votre système CVC ne constitue pas toujours la meilleure solution ; dans ce cas, nous sommes aussi capables de proposer des options de remplacement du matériel.



Les services Trane Care™ optimisent la fiabilité de vos équipements

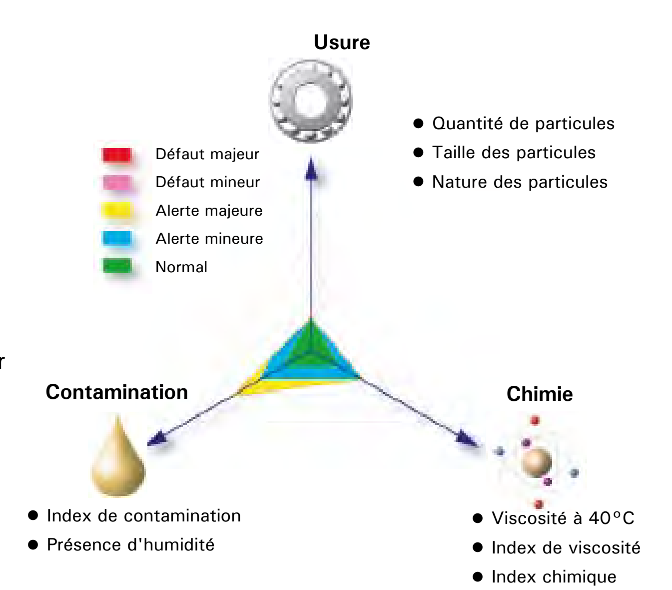
Nos experts de service vont identifier où et pourquoi votre installation CVC ne fonctionne pas à sa capacité optimale et proposer les solutions qui rétabliront une fiabilité équivalente à celle d'un équipement neuf.

Analyse d'huile

Mesure le taux d'humidité, l'acidité et les niveaux de concentration en métaux de l'huile. Si des conditions d'usure inacceptables se développent, le changement des caractéristiques de l'huile sera évident.
Les problèmes mineurs peuvent être détectés et réparés avant qu'ils ne deviennent des problèmes majeurs.
Cette analyse est préconisée pour tous les types de compresseurs, quelle que soit la technologie utilisée pour le refroidisseur.

Nos spécialistes vous fournissent le bulletin de santé de votre équipement en utilisant la méthode de la Tribologie :

- 3 axes de recherche
- 5 niveaux d'alarme



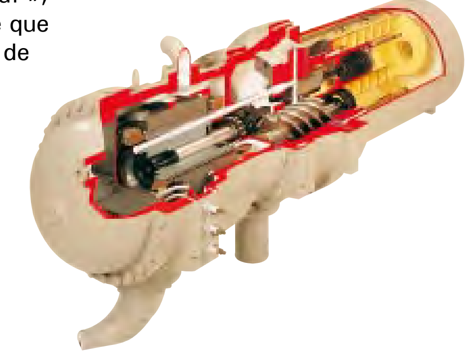


Analyse vibratoire

Chaque équipement CVC comportant des pièces en rotation génère une vibration qui a sa propre "signature".
Si un problème apparaît, la signature de la vibration change. Ces variations peuvent être utilisées pour identifier les problèmes potentiels (usure d'un roulement, défaut d'équilibrage d'un arbre, défaut de serrage d'une vis, etc.). Les économies sont importantes sur les réparations majeures (jusqu'à 50% du coût de remplacement d'un compresseur).

Compresseur R'newal™

Remettre à neuf… « rendre neuf », « ou comme neuf », « repartir comme au départ » - c'est exactement ce que peut faire Trane pour le composant le plus onéreux de votre refroidisseur. Compressor R'newal™ est un investissement qui illustre l'engagement originel de Trane en matière de fiabilité et de performance. Il s'appuie sur une garantie à long terme du compresseur. De plus, tout refroidisseur couvert par le service compresseur R'newal™ bénéficie automatiquement de la garantie des contrats Trane Select™, ce qui augmente encore votre niveau d'assurance.



Solutions de service CVC pour des immeubles haute performance



Analyse de tubes

Dans un échangeur thermique, l'état des tubes a un impact direct sur le rendement de votre refroidisseur.

En fonction de sa taille, un échangeur thermique contient des centaines ou des milliers de tubes, soumis à des contraintes mécaniques et à une corrosion chimique. Les échangeurs tubulaires sont un élément primordial pour le rendement d'un refroidisseur ; pourtant, les techniques d'entretien standard sont inefficaces pour tester les faisceaux de tubes.

Équipée avec les derniers outils technologiques, la société Trane peut détecter, localiser et enregistrer les phénomènes internes ou externes de corrosion, dépôts, usures ou fissures avant qu'ils ne commencent à endommager votre installation.

Cette analyse, dite analyse de tube par courant de Foucault, se présente sous la forme d'un rapport détaillé contenant l'ensemble des données, des photographies des zones défectueuses et, plus important, des recommandations portant sur les actions techniques et pratiques nécessaires pour résoudre la situation..

Optimisation de l'échangeur

La pollution atmosphérique peut corroder les échangeurs thermiques de type batterie à ailettes, avec un impact négatif direct sur la durée de vie des équipements. Trane peut intervenir sur ces échangeurs thermiques pour les protéger contre la corrosion, tout en conservant leurs performances d'origine. Sur les échangeurs multi-tubulaires, Trane peut également traiter les boîtes à eau avec un revêtement en céramique qui ralentira le développement de deux phénomènes dangereux : le tartre et la corrosion.



Thermographie

La thermographie de Trane est un outil prédictif permettant d'identifier les problèmes potentiels avant qu'ils ne surviennent.
Il s'agit d'un moyen éprouvé pour détecter et diagnostiquer les problèmes de manière totalement non invasive pendant le fonctionnement de votre système.

La détection précoce permet de réduire le temps de détection des pannes de sorte à disposer de davantage de temps pour effectuer la maintenance appropriée.

- L'imagerie thermique consiste à détecter et à mesurer sans contact l'énergie thermique émise par un objet.
- Les imageurs thermiques vous permettent d'inspecter aisément l'équipement électrique, les circuits électriques, l'équipement mécanique, les composants électroniques et les autres applications.

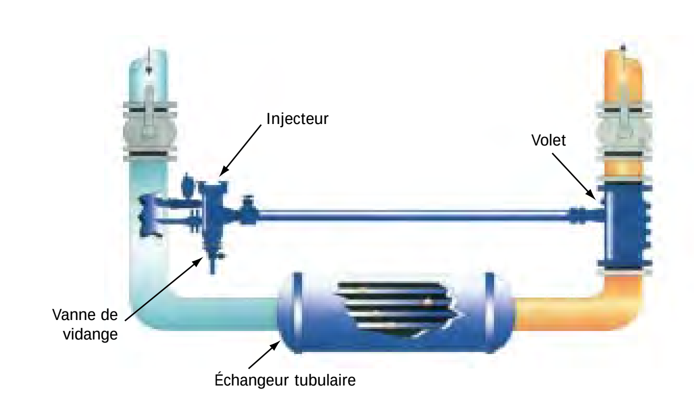


Les services Trane Care™ améliorent le rendement énergétique

Les services Trane Care™ proposent des solutions économiques pour optimiser le rendement énergétique de votre système, et générer ainsi des économies immédiates.

Nettoyage automatique des tubes

Des échangeurs de chaleur obstrués font décroître le rendement du système de manière très importante : 1 mm de tartre peut faire chuter le rendement de 45%. Pour cette raison, tous les échangeurs correctement entretenus sont nettoyés régulièrement. Imaginez un système qui nettoie vos échangeurs pendant leur fonctionnement ! Trane peut vous le proposer, avec la garantie que votre système fonctionne toujours à son rendement maximum, et vous fait faire des économies sur les coûts d'entretien et les arrêts de production.



Coûts d'exploitation réduits

Fiabilité accrue | Coûts d'entretien réduits | Consommation d'énergie réduite | Intégration dans une GTC

Variateurs de vitesse VarioTrane TR1

Variateurs de vitesse

La méthode la plus simple pour faire baisser une facture de consommation d'énergie est d'intervenir sur la vitesse des moteurs des ventilateurs et des pompes qui équipent votre système. Les immeubles ne sont pas soumis à une charge constante, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 ; pourquoi les moteurs devraient-ils tourner toujours à la même vitesse ? Sur les ventilateurs et pompes existants, Trane peut installer en post-équipement des variateurs de vitesse qui régleront leur fonctionnement selon les besoins et la charge de votre immeuble, avec la baisse de consommation qui en découle.

Intégrés à une GTC, les variateurs de vitesse VarioTrane offrent une solution complète pour toutes les applications :

- Baisse du niveau sonore
- Régulation plus précise
- Ajustement du débit sans vanne TA
- Maintien du débit malgré l'encrassement des filtres



Installation de la récupération de chaleur

Laisser de l’air chaud s’échapper librement des refroidisseurs à air, directement dans l’atmosphère, équivaut à jeter de l’argent par les fenêtres. Trane peut faire évoluer vos refroidisseurs à air pour que la chaleur produite soit récupérée et réutilisée, pour chauffer ou préchauffer l’eau utilisée pour un usage domestique ou dans les applications de chauffage/climatisation.

Mise a niveau regulation refroidisseur

L'amélioration de Trane Tracer AdaptiView™ augmente la productivité de votre opérateur, accroît le rendement du refroidisseur, vous procure la même interface opérateur pour les refroidisseurs neufs et anciens, et supporte le nouveau protocole de communication ; le tout garanti par Trane.

S'appuyant sur la réputation et la fiabilité du refroidisseur centrifuge Trane, cette innovation améliore les refroidisseurs Trane neufs ou anciens grâce à un affichage graphique en couleur facile à utiliser et à une technologie de régulation de pointe.

- Grand écran tactile en couleur pour une commande des sous-systèmes du refroidisseur du bout des doigts
- Accès instantané aux données de fonctionnement pour une analyse et une résolution plus rapides des problèmes
- L'aperçu rapide des mises à jour d'état affiche de manière visible les principaux paramètres de fonctionnement
- Les tableaux de tendance faciles à lire et les rapports de diagnostic aident à ajuster la régulation du refroidisseur
- Les meilleurs algorithmes de l'industrie optimisent la régulation dans des conditions de fonctionnement très variables
- Bras réglable et écran inclinable pour une meilleure visualisation
- Protocoles ouverts : BACnet, MSTP Lontalk, Comm4, esclave Modbus
- Protection anti-UV IP56 disponible en option pour une utilisation extérieure







Refroidissement adiabatique

Le refroidissement adiabatique réduit la température de l'air entrant dans la batterie, facilitant l'amélioration de la fiabilité et de l'efficacité des équipements.
Le concept s'appuie sur les propriétés thermodynamiques naturelles de l'eau. De l'eau est vaporisée par intermittence sur de grands grillages non métalliques montées devant les batteries de réjection de chaleur des refroidisseurs, des condenseurs à distance, des unités de toiture, etc.

L'eau s'évaporant a un effet de refroidissement, abaissant la température de l'air avant qu'il n'atteigne la batterie du condenseur. Le système est conçu pour être polyvalent, simple à installer et économique à utiliser.

Correction du facteur de puissance

Les opérateurs électriques imposent souvent une pénalité économique aux clients dont les facteurs de puissance sont faibles, car la quantité de courant à produire et distribuer s'en trouve accrue.

Cela augmente les coûts énergétiques.

En installant le coffret de condensateurs conçu à l'usine Trane directement sur le refroidisseur, le facteur de puissance est amélioré.

La correction du facteur de puissance Trane est la solution verte et écologiquement responsable qui vous aide à :

- Réduire vos coûts énergétiques
- Augmenter la capacité de distribution de votre système
- Améliorer la qualité de la puissance
- Obtenir un système plus écologique
- Respecter les règlementations locales



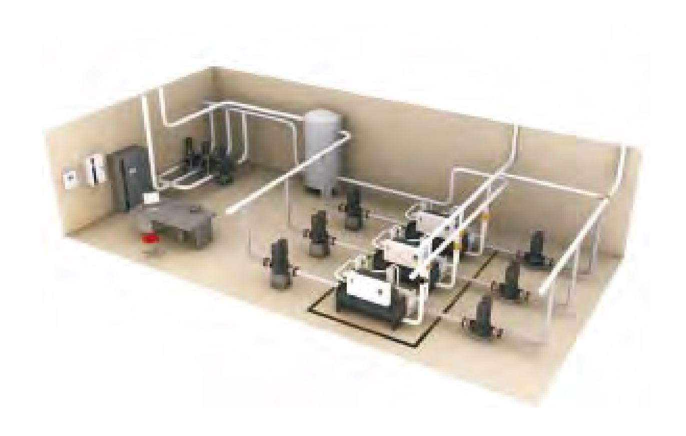
Les services Trane Care™ protègent l'environnement

Les services Trane Care™ propose des solutions qui réduisent les impacts du bâtiment et du système sur l’environnement et les personnes.

Test d'étanchéité

Les émanations de fluide frigorigène dans l’atmosphère peuvent contribuer d’une part à l’appauvrissement de la couche d’ozone et d’autre part aux effets du réchauffement climatique. Les procédures Trane de tests d’étanchéité permettent de s’assurer que le fluide frigorigène de votre système ne sorte pas de là où il se trouve, c’est à dire dans l’installation. Avec les tests d’étanchéité Trane, nous ne nous limitons pas à protéger l’environnement, nous garantissons aussi l'efficacité de votre système ; de plus, cela vous permet de respecter les textes et les règlements en vigueur.





Détecteur de fluide frigorigène

La gamme de détecteurs de fluide frigorigène proposée par Trane offre une détection fiable des fuites pour les équipements situés dans les locaux techniques des sites, en prévenant très rapidement des éventuelles fuites de fluide frigorigène. Ces détecteurs de fluide frigorigène sont conçus pour fonctionner avec les systèmes de régulation des équipements Trane, en transmettant des alarmes à distance et en déclenchant même les systèmes de ventilation du bâtiment.

Les détecteurs de fluide frigorigène Trane permettent de contrôler votre environnement et de répondre aux réglementations en vigueur :

- Détection monofluide et multifluide.
- Alerte visuelle et sonore.
- Possibilité d’avoir des relais d’alarme commandés à distance.

Solutions de service CVC pour des immeubles haute performance



Réduction du niveau sonore

Parfois, entre l'acquisition initiale de votre système et le moment où il devra être remplacé, il se peut que le niveau d'atténuation du bruit doive changer. Trane peut fournir en post-équipement des kits conçus pour la plupart des refroidisseurs Trane, de manière à réduire leur niveau acoustique et ainsi accroître leur confort d'utilisation.



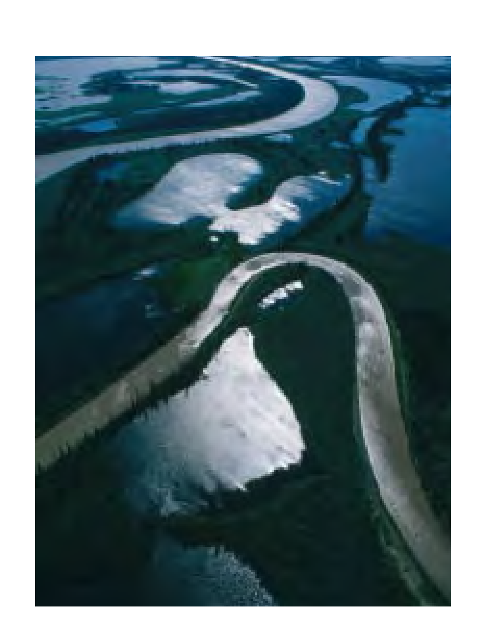


Qualité de l'air intérieur

Une bonne qualité de l'air intérieur contribue à un environnement de travail sain, productif et confortable. Pour augmenter le confort des occupants, et la valeur de location/revente de votre immeuble, le programme Trane QAI propose une gamme d'opérations efficaces portant sur la filtration, la ventilation, le contrôle des sources de contamination et la gestion de l'humidité.

Mise à niveau du fluide frigorigène

L'offre Trane de mise à niveau du fluide frigorigène est un service complet portant sur la compatibilité du fluide frigorigène, basée sur les équipements, une analyse par des spécialistes et une assistance technique. La mise à niveau du fluide frigorigène permet au refroidisseur de respecter la législation applicable, et d'être optimisé pour répondre aux besoins du système, sans devoir faire face aux coûts de remplacement complet d'un refroidisseur.



Gestion des fluides frigorigènes

Nous sommes conscients qu'il n'est pas toujours facile d'opter pour l'une ou l'autre de ces propositions de gestion de fluides, plusieurs facteurs devant être pris en considération et comparés pour prendre la bonne décision. Trane s'engage à fournir à ses clients des équipements et des systèmes respectueux de l'environnement et des bonnes pratiques professionnelles. Les représentants de Trane service sont forts d'une grande expérience dans l'offre du bon fluide frigorigène pour la bonne application au bon moment, dans le respect des législations.

Trane Controls Services

Contrats d'entretien complets pour les systèmes de régulation des bâtiments



Avantages pour le client

Maintien de 100% des performances

- Garantir la fiabilité du système
- Maîtriser les coûts d’exploitation
- Éviter les gaspillages et les pertes
- Respecter les réglementations environnementales
- Avoir l’esprit tranquille pour se concentrer sur votre cœur de métier

Caractéristiques générales

Lors de la mise en service de votre système CVC par Trane, celui-ci est apte à 100% à assurer le confort, l'efficacité et la sécurité nécessaires.

Mais avec le temps, de nombreuses modifications seront apportées, qui paraîtront toutes parfaitement justifiées sur le moment, mais qui aboutiront à une configuration du système entièrement différente. Une configuration qui ne répondra plus à vos besoins et dont l'efficacité sera moindre.

Qui plus est, tous ces petits ajustements peuvent provoquer une usure mécanique prématurée de votre équipement CVC.

Pour apporter les ajustements de programmation adéquats, il faut bien maîtriser tous les composants de votre système et la manière dont ils interagissent... et comprendre, par exemple, comment la modification du point de consigne d'eau glacée influera sur l'énergie de pompage utilisée ou comment le changement d'un point de consigne de température aura des répercussions sur l'humidité et les débits de ventilation.

C'est là que l'expertise de Trane a un grand rôle à jouer. En examinant régulièrement l'historique de programmation et de fonctionnement de votre système CVC (par le biais des Trane Controls Services), nous ferons en sorte que votre système maintienne le degré de confort assigné et soit toujours en adéquation avec vos besoins du moment – tout en opérant avec une efficacité optimale. Pour résumer, nous le maintiendrons efficace à 100%. Sachant que tout fonctionne comme prévu, vous aurez alors l'esprit tranquille.

C'est l'engagement de Trane : optimiser en permanence le fonctionnement des bâtiments.

La clé des enjeux opérationnels



Avantages pour le client

Nos spécialistes techniques vont au cœur du problème – plus vite

- Trane Intelligent Services associent la puissance de nos installations perfectionnées de surveillance à distance avec les connaissances des spécialistes techniques Trane.
  C'est une manière efficace et au coût raisonnable de surveiller votre équipement CVC 24h/24, 7j/7.
- Vous définissez le niveau de service
  Nous travailleront avec vous de manière individuelle pour définir les points critiques, les paramètres, les actions et les procédures appropriés.
- Réduction du risque. Contrôle des coûts
  Trane Intelligent Services aident à minimiser le nombre et la gravité des pannes du système grâce à une détection précoce des alarmes et des problèmes de performance.
  Avec une surveillance automatique constante et des spécialistes techniques toujours présents, rien ne passe inaperçu.

Caractéristiques générales

Trois niveaux d'offre

- Notification des alarmes
  La connectivité de base avec Trane est en standard pour tous les clients sous contrats de service Trane.
- Surveillance active
  Offre l'avantage de Get Connected plus la gestion des alarmes, le diagnostic rapide et la mobilisation intelligente des ressources locales.
- Performance du bâtiment
  Offre les avantages de la surveillance active plus un accès libre à l'expertise de Trane et des recommandations pour maintenir votre bâtiment à son meilleur rendement.

Location de refroidisseurs de liquide



Avantages pour le client

Refroidissement de secours

Trane Rental Services peut fournir des solutions rapides, sures et économiques utilisant des équipements modernes et fiables.

• **Rapide**

Le temps d'installation de l'unité peut être extrêmement important pour votre entreprise, tous les équipements de location de Trane sont conçus pour permettre une mise en service rapide.

• **Sûr et fiable**

L'installation et la mise en service de votre système est de la plus haute importance pour votre activité, mais la sécurité et la fiabilité des équipements fournis sont tout aussi importantes.
Vous pouvez vous fier aux équipements modernes de Trane.

• **Économique**

Quelle que soit l'application, Trane peut fournir une solution temporaire de production de froid à votre entreprise jusqu'à ce que vous puissiez réparer ou remplacer vos équipements existants.

Caractéristiques générales

Domaines d'application de la location

• **Intervention de maintenance planifiée**

Élimine la pression temporelle associée à la remise en service de votre système CVC principal.
Un système de location peut fournir un refroidissement continu pendant les remplacements d'équipements ou les interventions de maintenance planifiée.

• **Besoins saisonniers en matière de capacité**

Fournit un refroidissement d'appoint pour les périodes pendant lesquelles les charges de refroidissement de votre installation dépassent la capacité de votre système actuel.

• **Urgences**

Remet votre système de CVC en marche rapidement en cas de catastrophe naturelle ou de panne inattendue d'un équipement.

• **Occasions spéciales**

Fournit du refroidissement pour une occasion spéciale. Les refroidisseurs temporaires et les services sur site de Trane sont disponibles pour les expositions, les patinoires et tout autre événement spécial.







Pour tout renseignement complémentaire, veuillez vous adresser à :

Trane Academy
Société TRANE
1 rue des Amériques
88190 GOLBEY
France

Tél. : +33 (0)3 29 31 79 21
Fax : +33 (0)3 29 31 76 80
Email : Francis_Pierre@trane.com

L'expertise à portée de main

À l'écoute permanente des besoins de nos clients, Trane Academy propose des **stages modulaires et évolutifs** dont l'objectif principal est de couvrir tous les domaines du conditionnement d'air et de la réfrigération.

Ainsi, les sujets traités vont des **refroidisseurs de liquides** de puissances élevées aux climatiseurs de puissances plus faibles en passant par les **appareils de traitement de l'air et les terminaux**.

Bien entendu, une place importante est donnée à la **régulation, aux nouvelles technologies** ainsi qu'à la **conduite des machines**.

En plus des sessions proposées sur un calendrier annuel, des formations adaptées à la demande peuvent être organisées. Dans ce cas, le lieu du stage est choisi pour répondre au mieux aux moyens nécessaires, soit directement sur site, soit à la Trane Academy, située sur le site de production de Golbey, ou dans l'un de ses centres déportés tel que celui de Dardilly.

Trane Academy a l'avantage d'être situé à proximité des unités de fabrication, des laboratoires d'essais et des bureaux d'études et bénéficie ainsi de la compétence et de l'expérience des ingénieurs et techniciens chargés du développement et du suivi des unités.

Tous les cours sont continuellement remis à jour et sont complétés par de la pratique sur les produits et simulateurs. Des moyens pédagogiques importants sont à la disposition des stagiaires et leur permettent d'assimiler rapidement toutes les technologies se rapportant à notre métier. Une équipe d'animateurs permanents assure la conduite des stages et contrôle l'acquisition des connaissances.

En début de stage, une documentation complète est remise aux participants.

Pour chaque stage de formation, une convention et une attestation vous seront établies. Notre organisme est officiellement enregistré,
tous nos stages peuvent ainsi rentrer dans le cadre de la formation continue.

Index par référence Trane






TRANE

Index par référence constructeur - référence Trane



Numéro constructeur	Numéro de pièce	Page
BHS-8"	TOL0095E	159
BIS-10"	TOL0108E	159
BIS-12"	TOL0109E	159
BIS-14"	TOL0110E	159
BIS-16"	TOL0111E	159
BIS-18"	TOL0112E	159
BIS-8"	TOL0107E	159
BKF083 S	DHY00099	104
BKF084 S	DHY00101	104
BKF085 S	DHY00103	104
BKF163 S	DHY00105	104
BKF164 S	DHY00107	104
BKF165 S	DHY00109	104
BKS-3"	TOL0088E	159
BKS-4"	TOL0089E	159
BKS-6"	TOL0090E	159
BLS-10"	TOL0104E	159
BLS-12"	TOL0105E	159
BLS-14"	TOL0106E	159
BLS-5"	TOL0101E	159
BLS-6"	TOL0102E	159
BLS-8"	TOL0103E	159
BMS-10"	TOL0099E	159
BMS-12"	TOL0100E	159
BMS-5"	TOL0096E	159
BMS-6"	TOL0097E	159
BMS-8"	TOL0098E	159
BNS-10"	TOL0113E	159
BOS-10"	TOL0114E	159
C R111 H5R	COM06167	29
C R224 H8S	COM06162	29
C R224 H8U	COM06182	29
C R373 H8B	COM06165	29
C R373 H8S	COM06185	29
C R91 H5R	COM06189	29
C17.279.57	THT00225	68
C2P 1D-2400	MNT00406	153
C2P 1D-1350	MNT00403	153
C2P 1D-1800	MNT00405	153
C2P 1D-2720	MNT00407	153
C60H	BKR0143E	55
C60H	BKR0144E	55
C60H	BKR0146E	55
C60N	BKR0084E	55
C60N	BKR0108E	55
C60N	BKR0109E	55
C60N	BKR0111E	55
C60N	BKR0112E	55
C60N	BKR0118E	55
C60N	BKR0120E	55
C60N	BKR0121E	55
C60N	BKR0134E	55
CA 5-01	CTC0052E	61
CA 5-10	CTC0051E	61
CA2 KN	CTR0316E	61
CA2 KN22M7	CTR0315E	61
CAL 18 11	CTR0332E	61
CAL 5-11	CTC0050E	61
CB26-18H	EXC0023E	99
CB26-44H	EXC0022E	99
CCY 48HP	COR0009E	104
CHHB070	COM0379E	31
CHHB070	COM0419E	31
CHHB070	COM0552E	31
CHHB085	COM0380E	31
CHHB085	COM0420E	31
CHHB100	COM0381E	31
CHHB100	COM0421E	31
CHHB100	COM0565E	31
CHHN035	COM0422E	31
CHHN035	COM0425E	31
CHHN040	COM0423E	31
CHHN040	COM0426E	31
CHHN050	COM0398E	31
CHHN050	COM0424E	31
CHHN060	COM0399E	31
CHHN060	COM0427E	31
CHHP K2	COM0682E	31
CHHP L1	COM0683E	31
CHHP N2	COM0680E	31
CHV01AJ504F1	COL0396E	88
CMJ	FLR0078E	116
CMJ	FLR0085E	116
CMJ	FLR0086E	116
CMJ	FLR0087E	116
CMJ	FLR0088E	116
CMJ	FLR0089E	116

Numéro constructeur	Numéro de pièce	Page
CMJ	FLR0095E	116
CMJ	FLR0096E	116
CMJ	FLR0099E	116
CMJ	FLR0100E	116
CMJ	FLR0101E	116
CP 1D-1200	MNT00369	153
CP 1D-1360	MNT00400	153
CP 1D-900	MNT00368	153
CR 22 K6 TFD 770	COM06257	17
CR 37 KQE TFD 28 SBM	COM0693E	17
CR 47 KQ PFZ 28 SBM	COM0691E	17
CR 47 KQE TFD 28 SBM	COM0692E	17
CR JQ 0300 PFJ 522	COM06172	17
CR JQ 0300 TFD 522	COM0446E	17
CR LQ 0350 PFJ 522	COM06171	17
CR LQ 0350 TFD 522	COM06173	17
CR NQ 0500 TFD 550	COM0704E	17
CRHC 075KA	COM07499	19
CRHE1CO	COM0122E	33
CRHE500	COM0119E	33
CRHE600	COM0120E	33
CRHE750	COM0121E	33
CRHF081	COM0118E	33
CRHH 062KA	COM07475	19
CRHH 075JA	COM07477	19
CRHH 075KA	COM07478	19
CRHH 083KA	COM07482	19
CRHL 075KA	COM07490	19
CRHL 100KA	COM07494	19
CRHR400	COM0165E	33
CRHR500	COM0166E	33
CRHR600	COM0167E	33
CRHZ 150	COM0028Z	30
CRHZ 150	COM0029Z	30
CRHZ 200	COM0003Z	30
CRHZ 200	COM0010Z	30
CRHZ 200	COM0012Z	30
CRHZ 200	COM0013Z	30
CRHZ 200	COM0014Z	30
CRHZ 200	COM0015Z	30
CRHZ 250	COM0002Z	30
CRHZ 250	COM0005Z	30
CRHZ 250	COM0009Z	30
CRHZ 250	COM0016Z	30
CRHZ 250	COM0017Z	30
CRHZ 250	COM0018Z	30
CRHZ 300	COM0001Z	30
CRHZ 300	COM0008Z	30
CRHZ 300	COM0011Z	30
CRHZ 300	COM0019Z	30
CRHZ 300	COM0020Z	30
CRHZ 300	COM0021Z	30
CRHZ 400	COM0027Z	30
CROF 1CO	COM0113E	34
CROF 600	COM0110E	34
CROF 700	COM0111E	34
CROF 750	COM0112E	34
CSHA 10T	COM0754E	23
CSHA 15T	COM0755E	23
CSHD 092K0A00	COM9111E	25
CSHD 10 T	COM9131E	25
CSHD 110K0A00	COM9121E	25
CSHD 13 T	COM9151E	25
CSHD 142K0A00	COM9141E	25
CSHD 15 T	COM9161E	25
CSHN 10 T	COM0756E	25
CSHN 15 T	COM0757E	25
CSHN 15 T	COM9171E	26
CSHN 20 T	COM9002E	26
CSHN 25 T	COM9004E	26
CSHN 30 T	COM9006E	26
CYS 80419	GLS0027E	96
CYS 80420	GLS0028E	96
CYS 80121	GLS0011E	96
D6DET	TMR0016E	52
DB47-102	CDS0659E	99
DB47-134	CDS0660E	99
DB47-74	CDS0657E	99
DB47-86	CDS0658E	99
DCY 083 SK	DHY00144	101
DCY 084 SK	DHY00146	101
DCY 164 S	DHY00152	101
DCY 165 SK	DHY00154	101
DCY 305 SK	DHY00161	101
DCY 417 S	DHY00170	101
DF2EA40	FUS0172E	51
Diablo	TOL03084	155

Numéro constructeur	Numéro de pièce	Page
DP 400	EXC0169E	99
DP 400	EXC0170E	99
DP 400	EXC0171E	99
DP 400	EXC0172E	99
DP 400	EXC0173E	99
DP 400	EXC0174E	99
DP 400	EXC0175E	99
DP 400	EXC0176E	99
DP 400	EXC0177E	99
DP 400	EXC0178E	99
DP 400	EXC0179E	99
DP 400	EXC0180E	99
DRY - PAK	FLR0199E	118
DRY - PAK	FLR0200E	118
DRY - PAK	FLR0201E	118
DRY - PAK	FLR0202E	118
DRY - PAK	FLR0203E	118
DRY - PAK	FLR0204E	118
DRY - PAK	FLR0205E	118
DRY - PAK	FLR0206E	118
DRY - PAK	FLR0207E	118
DRY - PAK	FLR0208E	118
DRY - PAK	FLR0209E	118
DRY - PAK	FLR0210E	118
DV200-50	EXC0165E	100
DV400	EVP0641E	100
DV400	EVP0642E	100
DV400	EVP0643E	100
DV400	EVP0644E	100
DV400	EVP0645E	100
DV47-102	EVP0599E	99
DV47-134	EVP0600E	99
DV47-38	EVP0585E	99
DV47-74	EVP0597E	99
DV47-86	EVP0598E	99
DV58-102	EXC0025E	100
DV58-122	EVP0633E	100
DV58-138	EVP0634E	100
DV58-170	EVP0637E	100
DV58-82	EVP0639E	100
DV58-94	EVP0638E	100
E 4001TA	BOT0004E	129
E 401T	BOT0006E	129
EAC426/4.300	TMR0044E	53
EK 032	DHY00131	102
EK 052	DHY00137	102
EK 053 S	DHY00140	101
EK 083	DHY00143	102
EK 084	DHY00145	102
EK 163	DHY00149	102
EK 163 S	DHY00150	101
EK 164	DHY00151	102
EK 303	DHY00156	102
EK 303 S	DHY00157	101
EK 304	DHY00158	102
EK 304 S	DHY00159	101
EK 414	DHY00166	102
EK 414 S	DHY00167	101
EK 415 S	DHY00169	101
EK 757 S	DHY00172	101
EU2	FLR0302E	131
EU2	FLR0303E	131
EU2	FLR0304E	131
EU2	FLR0305E	131
EU4	FLR0293E	130, 131
EU4	FLR0295E	130
EU4	FLR0296E	130
EU4	FLR0297E	131
EU4	FLR0299E	130, 131
EU4	FLR0300E	130
EU4	FLR0301E	130, 131
EU4	MDC0048E	130
EVRV	VAL0455E	86
EVRV	VAL0810E	86
F 201MA	BOT0008E	129
F 401T	BOT0007E	129
F 401TA	BOT0005E	129
FB-T28	SEN0045E	70
FF 142.3 BAA 1W	CNT0078E	82
FH 5522E	COM0388E	18
FH 5528E	COM0407E	18
FH 5538F	COM0411E	18
FH 5542E	COM0418E	18
FN660 3/06 HPF	ELF0001E	62
GP 393GH9HA	COM08535	20
GP 483JJ9G	COM08538	20
GP 513JK9GA	COM08542	20





Notes

Notes



TABLEAUX DE CONVERSION

CONVERSION DES UNITÉS DE PUISSANCE

		Watt	kcal/s	kgm/s	Btu/h	ch	hp	kW
1 Watt	=	1	0,00024	0,10197	3,41	0,00136	0,00134	0,001
1 kcal/s	=	4186,8	1	426,93	14,271	5,6924	5,6145	4,1868
1 kgm/s	=	9,806	0,00234	1	33,438	0,01333	0,01328	0,009806
1 Btu/h	=	0,29327	0,00007	0,02989	1	0,0004	0,00039	0,00029
1 ch	=	736	0,17555	75	2,510	1	0,986	0,7355
1 hp	=	745,7	0,17811	76	2542,12	1,01342	1	0,7457
1 kW	=	1,000	0,23885	101,972	3409,8	1,3596	1,341	1

CONVERSION DES UNITÉS D'ÉNERGIE

		Joule	kcal	Btu	kgm	ch.h	hp.p	kWh
1 Joule	=	1	0,00023885	0,00094715	0,101971	0,000000378	0,000000372	0,000000278
1 kcal	=	4186,8	1	3,964	426,8	0,001581	0,001556	0,001162
1 Btu	=	1054,4	0,252	1	107,6	0,0003987	0,0003926	0,0002928
1 kgm	=	9,80665	0,002343	0,0092	1	0,000003703	0,00000365	0,000002724
1 ch.h	=	2 647 800	632,61	2,511	270,000	1	0,98632	0,736
1 hp.p	=	2 685 000	642,5	2,545	273,745	1,01387	1	0,74565
1 kWh	=	3 600 000	860,11	3,411	367,097	1,359622	1,34111	1

CONVERSION DES UNITÉS DE PRESSION

		atm	kg/cm2	bar	PSI	Pascal	mm H2O	mm Hg
1 atm	=	1	1,033	1,0133	14,69	101,325	10,330	760
1 kg/cm²	=	0,9678	1	0,981	14,223	98,066	10,000	735,56
1 bar	=	0,986	1,019	1	14,5	100,000	10,200	750,06
1 PSI	=	0,006804	0,07031	0,069	1	6,895	703,1	51,715
1 Pascal	=	0,00000987	0,0000102	0,00001	0,000145	1	0,1019	0,0075
1 mm H2O	=	0,0000968	0,0001	0,0000981	0,00142	9,808	1	0,0735
1 mm Hg	=	0,0013159	0,0013159	0,001333	0,0193367	133,322	13,595	1

ENTHALPIE SPÉCIFIQUE

		kJ/kg	kcal/kg	BTU/lb
1 kJ/kg	=	1	0,2388	0,43
1 kcal/kg	=	4,187	1	1,8
1 BTU/lb	=	2,326	0,5556	1

MASSE VOLUMIQUE ET VOLUME MASSIQUE

1 m3/kg	=	16,01 pi3/lb	1 pi3/lb	=	0,06424 m3/kg
1 kg/m3	=	0,06424 pi3/lb	1 pi3/lb	=	16,01 m3/kg

CONVERSION DES UNITÉS D'AIRE

1 cm2	=	0,155 po2	1 po2	=	6,45 cm2
1 m2	=	10,764 pi2	1 pi2	=	929 cm2
1 m2	=	1,196 yd2	1 yd2	=	0,836 m2

CONVERSION DES UNITÉS DE MESURE

1 m	=	1,094 yd	1 po	=	24,5 mm
1 m	=	3,281 pi	1 ft	=	0,3048 m
1 mm	=	0,03937 po	1 yd	=	0,9144 m

1 pi = 12 po 1 yd = 3 pi

CONVERSION DES UNITÉS DE VOLUME

1 po3	=	16,387 cm3	1 cm3	=	0,061 po3
1 pi3	=	0,0283 m3	1 dm3	=	0,03531 pi3
1 yd3	=	0,7646 m3	1 m3	=	1,308 yd3

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE DE MINQUE

		W/m.K	kcal/m.h.°C	Btu/pi.h.° F
1 W/m.K	=	1	0,86	0,5779
1 kcal/m.h.°C	=	1,1626	1	0,672
1 Btu/pi.h.° F	=	1,73	1,488	1

TUYAUTERIE CUIVRE

Diamètre ext. pouces	Diamètre ext. mm	Épaisseur mm
1/4	6,35	1
3/8	9,52	1
1/2	12,70	1
5/8	15,07	1
3/4	19,05	1
7/8	22,22	1
1	25,40	1
1"1/8	28,57	1
1"3/8	34,92	1,24
1"5/8	41,27	1,24
2"1/8	53,97	1,65
2"5/8	66,67	2,1

T(°C) = 5/9 x (T(°F) – 32)

Puis rejetée cond = Puis. froide + Puis. abs. comp.
COP = Puissance froide / Pabs

Calcul de puissance [kW : kJ/s]

P = Qm x C(eau) x DT ou Psensible = Qv x C(air) x DT
Qm : débit massique kg/s
Qv : débit volumique m^3/s
C : chaleur massique de l'eau 4,18 $\frac{kJ}{kg \times °C}$
chaleur spécifique de l'air 0,34 $\frac{kJ}{m^3 \times °C}$

DT: delta température °C

NOUS CONTACTER

Avec 130 agences en EMEIA (Europe, Moyen-Orient, Inde et Afrique), Trane a l'un des réseau de distribution et de service les plus étendus, avec une équipe constituée des ressources d'ingénierie commerciale, des ingénieurs et des techniciens de régulation et de service les plus expérimentés de l'industrie. Tous sont organisés en un réseau pour offrir des capacités de support local uniformes telles que l'expertise technique, l'assistance aux applications, les services, les pièces de rechange et la maintenance sur site, la réparation et le fonctionnement de vos systèmes CVC.

Ils disposent des connaissances et des ressources pour aider les concepteurs de systèmes, les ingénieurs-conseil, les entrepreneurs et les propriétaires de bâtiment à créer et maintenir des environnements intérieurs sûrs, confortables et efficaces pour les bâtiments et les processus industriels neufs et existants.

Contactez Trane dès aujourd'hui. Ne perdez pas de temps.

Service Pièces Détachées

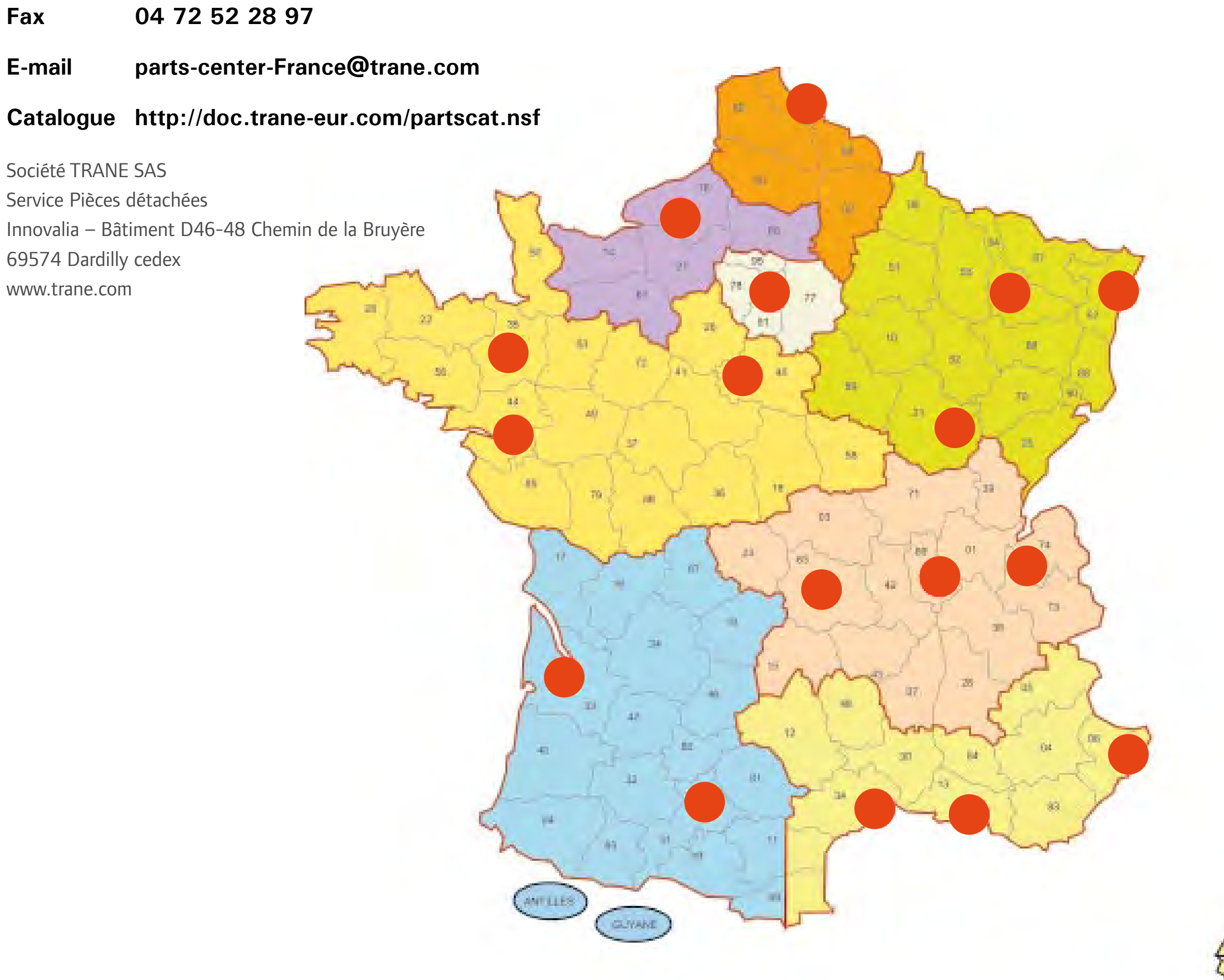
Tél 04 72 52 28 79

Fax 04 72 52 28 97

E-mail parts-center-France@trane.com

Catalogue http://doc.trane-eur.com/partscat.nsf

Société TRANE SAS
Service Pièces détachées
Innovalia – Bâtiment D46-48 Chemin de la Bruyère
69574 Dardilly cedex
www.trane.com





Ingersoll Rand (NYSE:IR) est un leader mondial de la création et du maintien d'environnements sûrs, confortables et efficaces sur les marchés commercial, résidentiel et industriel. Notre personnel et notre famille de marques (dont Club Car®, Ingersoll Rand®, Schlage®, Thermo King® et Trane®) collaborent pour améliorer la qualité de l'air et le confort dans les maisons et les immeubles, le transport et la protection des aliments et des denrées périssables, la sécurité des maisons et des propriétés commerciales et la productivité et le rendement industriels. Notre entreprise multinationale, au capital de 14 milliards de dollars, s'engage à utiliser des pratiques commerciales durables au sein de l'entreprise et pour nos clients.

Trane poursuit une politique de constante amélioration de ses produits et se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques et la conception desdits produits.
Trane bvba, Lenneke Marelaan 6, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgique, ON 0888.048.262 - RPR Bruxelles

© 2012 Trane Tous droits réservés

PART-PRC002-FR janvier 2012

Réalisé sur du papier recyclable, en faisant appel à des techniques d'impression respectueuses de l'environnement qui réduisent les déchets au minimum.



